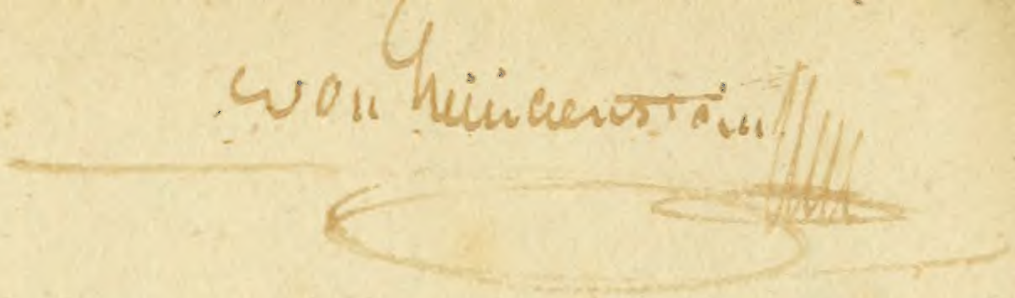
Heft 97-102 mit je 24 Kupfern
mit je 1 Textblatt

coll. cplt. BH 22/VIII.50

126



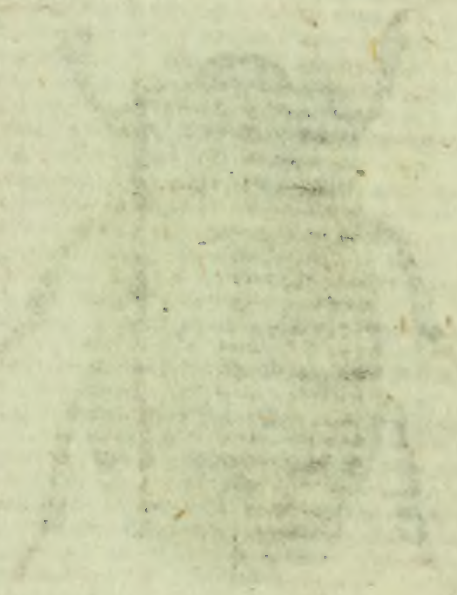
Inhalt

des ſieben und neunzigſten Hefts.

Nro. 1. Trox arenarius Fabric.
— 2. Opatrum arenarium. Fabric.
— 3. Dermeſtes fumatus Fabric.
— 4. Dermeſtes tomentoſus Fabric.
— 5. Dermeſtes nigripes Fabric.
— 6. Dircaea discolor *) Fabric.
— 7. Ripiphorus ſubdipterus Fabric.
— 8. Melolontha Hippocaſtani Fabric.
— 9. Melolontha Iulii Fabric.
— 10. Melolontha Friſchii Fabric.
— 11. Melolontha Vitis Fabric.
— 12. Melolontha variabilis Fabric.
— 13. Saperda hirſutula Fabric.
— 14. Saperda nigricornis Fabric.
— 15. Saperda ferrea Fabric.
— 16. Ceraphron formicarius Panzer.
— 17. Omalus nitidus Panzer
— 18. Andrena vulpina Fabric.
— 19. Andrena helvola Fabric.
— 20. Mutilla montana Panzer.
— 21. Muſca Ephippium Fabric.
— 22. Muſca Iacobeae Panzer.
— 23. Papil. Satyr. Lucina Fabric.
— 24. Papil. Satyr. Artemis Fabric.

*) Dircea laevigata, bitte ich auf dem hiehergehörigen Kupfertäfelgen, in *Dircea diſcolor* abzuändern.

Trox arenarius Fabr.



TROX arenarius.

Der Sand-Erdkäfer.

TROX ARENARIUS: thorace ſubcanaliculato, elytris ſtriatis, corpore obſcuro.

Fabric. Syſt. Eleuth. I. n. 5. p. 111. Ent. Syſt. I. n. 3. p. 87. Mant. Inſ. I. n. 2. p. 18.

Silpha ſcabra. Linn. Syſt. Nat. n. 23. p. 573. ed. XIII. n. 23. p. 1624.

Trox ſcaber. Illiger Kug. Käf. Pr. I. n. 2. p. 99.

Trox arenarius. Herbſt. Nat. d. Käf. III. n. 2. p. 17. tab. 21. fig. 2.

Scriba Beytr. I. n. 10. p 45. tab. 5. fig. 3 a.

Habitat in arenoſis, ſabuloſis: volitat per aera ſub crepuſculo.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

DSI

Opatrum arenarium Fabr:

OPATRUM arenarium.

Der Sand-Staubkäfer.

OPATRUM ARENARIUM: griſeum elytris ſtriatis. *Fabr.* Syſt. Eleuth. I. n. 11. p. 117. Ent. Syſt. I. n. 8. p. 90. Syſt. Ent. n. 3. p. 76. Spec. Inſ. I. n. 5. p. 90. Mant. Inſ. I. n. 5. p. 51.

Illiger Magaz. I. p. 333.

Habitat in ſabuloſis.

Dubius haereo an verum *O. aren.* Fab. hic loci delineauerim: ſaltem illud, quod plerumque hocce nomine in Germania ſalutatur, hac in tabula inſculptum curavi.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Dermestes fumatus Fabr.

DERMESTES fumatus.

Das Rauchkäferchen. Der ockerfarbigte Speckkäfer, Le velours jaune Geoffr.

DERMESTES FUMATUS: oblongus teſtaceus oculis nigris. *Fabric.* Syſt. Eleuth. I. n. 21. p. 316. Ent. ſyſt. T. I. n. 23. p. 231. Syſt. Ent. n. 12. p. 57. Spec. Inſ. I. n. 16. p. 66. Mant. Inſ. I. n. 19. p. 35.

Illiger Kug. Käf. Pr. I. n. 9. p. 325. var. β.

Dermeſtes flaveſcens piloſus, oculis nigris. *Geoffr.* Inſ. I. n. 8 p. 102.

Herbſt Archiv. IV. n. 7. p. 20. tab. 20. fig. 1.

— Naturg. d. Käf. IV. n. 15. p. 135. tab. 40. fig. 1. a. A.

Dermeſtes ochraceus. Scriba Ionrn. n. 81. p. 153.

Laichard. inſ. tyrol. I. n. 5. p. 63.

Habitat quotannis in floribus Pomonae, Crataegi etc.

Dermestes tomentosus Fabr.

DERMESTES tomentoſus.

Der filzige Speckkäfer.

DERMESTES TOMENTOSUS: oblongus villoſus griſeus, capite punctis duobus fuſcis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. I. n. 2[illegible]. p. 316. Ent. ſyſt. I. n. 24. p. 238. Syſt. Ent. n. 13. p. 57. Spec. Inſ. I. n. 17. p. 66. Mant. Inſ. I. n. 20. p. 35.

Illiger Kug Käf Pr. I. n. 9. p. 321.

Herbſt Nat. d. Käf IV n. 14 p. 133. tab. 40 fig. 11. i. J.

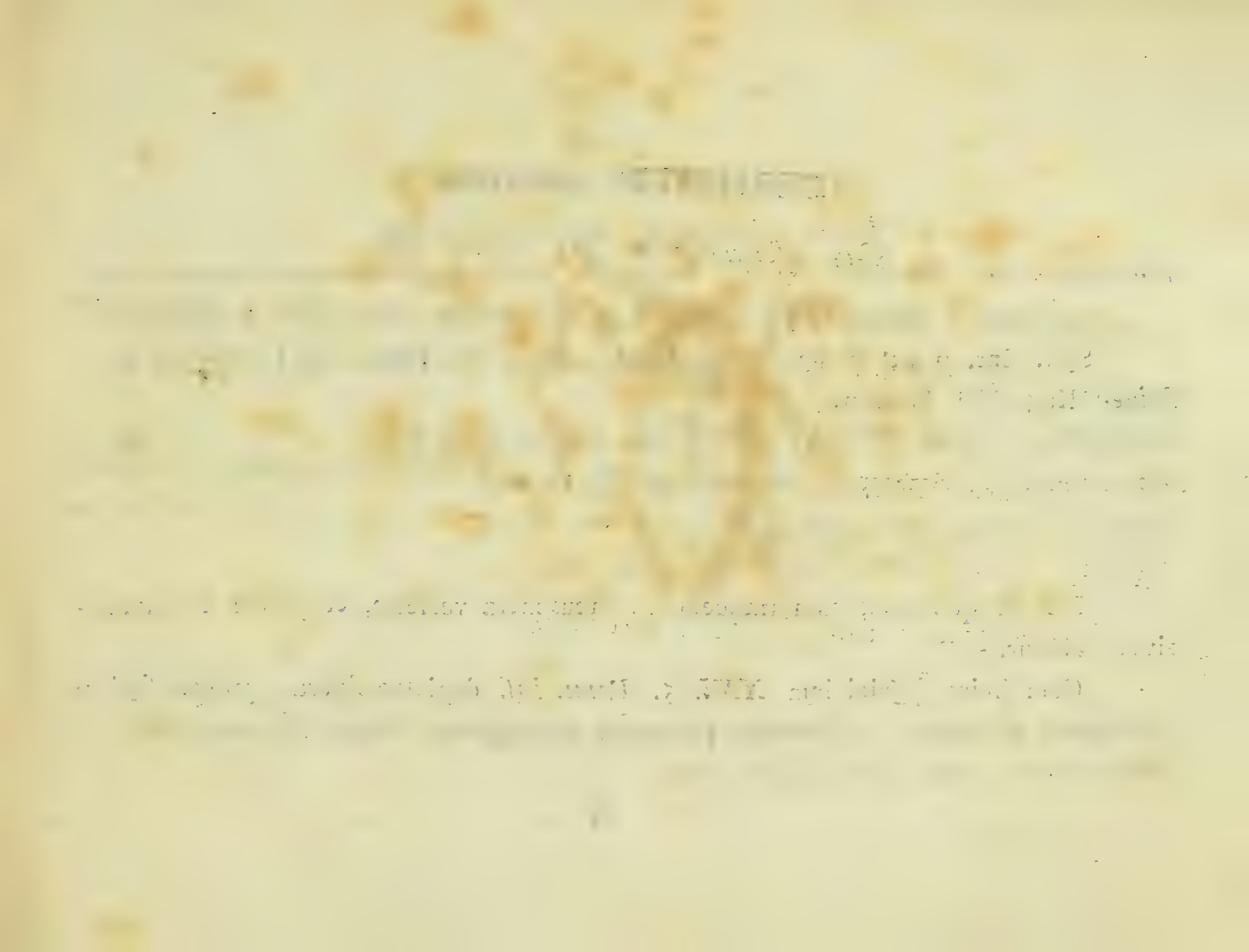
Degeer Inſ. T. IV. n. 4 p. 118. tab. 7. fig. 18. 19.

Paykull Fn. Suec. I. n. 7. p. 282.

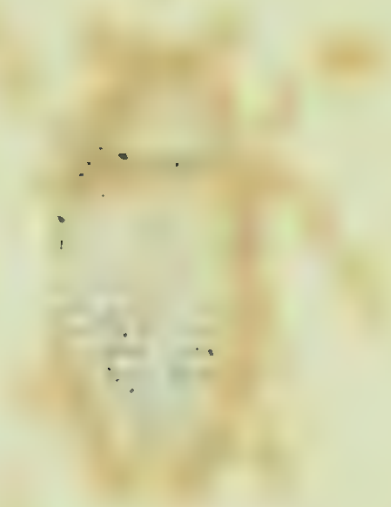
Dermeſtes tomentoſus. Panzer Krit. Reviſ. I. p. 65.

Habitat quotannis cum antecedenti, cuius mera varietas, et quidem non immerito, habetur.

Cum huius ſpeciei iam *XXI. 5. Faun. inſ.* depictae figura, propter faciem eius minus naturalem, a nonnullis perperam intelligeretur, denuo hic loci, eam, et quidem correctiorem delineandam curavi.



Dermestes nigripes Fabr:



DERMESTES nigripes.

Der ſchwarzfüſsigte Speckkäfer.

DERMESTES NIGRIPES: oblongus ater, pedibus nigris. *Fabric.* Syſt. Eleuth. I. n. 29. p. 318. Ent. ſyſt. I. n. 31. p. 233.

Habitat in floribus.

Quamvis *XXXV.* 6. *Faun. Inſ.* ſub nomine *Dermeſt. rufitarſis Creutzeri* huius ſpeciei iam occurrat figura, eam correctiorem tamen hic loci repetendam curavi.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Dircaea laevigata Fabr:

DIRCAEA discolor.

Der misfarbigte Beilkäfer.

DIRCAEA DISCOLOR: nigra, elytris obscure testaceis. *Fabric.* Syst. Eleuth. II. n. 2. p. 89. Suppl. Ent. syst. n. 2. p. 121.

Elater bupresioides. Fabric. Ent. syst. II. n. 84. p. 234.

Serropalpus laevigatus. Illiger Kug. Käf. Pr. I. n. 8. p. 131.

Xylita bupresioides. Paykull. Fn. Suec. II. n. 1. p. 49.

Hellen. Act. Suec. VII. p. 274.

Lymexylon laevigatum. Faun. Inf. germ. XXIV. 16.

Panzer Krit. Revis. I. p. 96.

Habitat in ligno antiquo.

Figuram huius speciei, cum illa, iam in Faun. inf. l. c. depicta, conferenti facile patebit, illam hanc multo esse correctiorem. Repetitionis autem huius figurae rationes videsis in *Kritisch. Revis.* l. c.

a Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Rhipiphorus subdipterus Fabr.

RIPIPHORUS ſubdipterus.

Der faſt ſtügeldeckenloſe Kammkäfer.

RIPIPHORUS SUBDIPTERUS: elytris breviſſimis ovatis fornicatis pallescentibus. *Fabric.* Syſt. Eleuth. II. n. 1. p. 118. Ent. ſyſt. II. n. 1. p. 109.

Habitat in editioribus ſaxoſis, flores herbasque humiliores frequentans: raro occurrit: inter plures feminas nullum marem me vidiſſe memini. Femina hic depicta ſiſtitur.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Melolontha Hippocastani Fabr.

MELOLONTHA Hippocaſtani.

Der Maykäfer mit dem rothen Bruſtſtück.

MELOLONTHA HIPPOCASTANI: nigta thorace villoſo, elytris teſtaceis abdomine maculis marginalibus albis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. II. n. 7. p. 162.

Non Hippocaſtanum ſolum, excluſis fortaſſe aliis arboribus frondoſis frequentat, ſed omnes quascunque arbores adit, quas *Melolontha vulgaris*, cui nimium affinis, quamvis ab illa diverſa.

Melolontha Julii Fabr:

MELOLONTHA Iulii.

Der Iulius-Laubkäfer.

MELOLONTHA IULII: viridi aenea, elytris ſubſtriatis, obſcuris. *Fabr.* Syſt. Eleuth. II. n. 66. p. 171. Ent. ſyſt. II. n. 51. p. 167.

Melolontha dubia. Herbſt Nat. d. Käf. III. tab. 25. fig. 9.

Payk. Fn. Suec. II. n. 5. p. 210.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 23. fig. 7.

Panzer Nomenclat. d. Schäff. Inſ. n. 7. p. 35.

Habitat in dumetis, in ſalicibus.

Melolontha Frischii Fabr.

MELOLONTHA Frischii.

Der Frischische Laubkäfer. Der Heukäfer.

MELOLONTHA FRISCHII: nigro aenea nitida, elytris testaceis. *Fabric.* Syst. Eleuth. II. n. 68. p. 172. Ent. syst. T. II. n. 53. p. 167. Syst. Ent. n. 25. p. 37. Spec. Ins. I. n. 35. p 41. Mant. Ins. I. n. 40. p. 21.

Scarabaeus vitis. Frisch. Ins. IV. n. 14 p. 28. 2. pl. Tab. 14. fig. 1—4.

Fenifex fuscus. Voet. Coleopt. I. n. 55. p. 36. tab. VII. fig. 55.

Schaeffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 23. fig. 3. 4. 5. 6.

Panzer Nomenclat. d. Schäff. Ins. n. 3. 4. 5. 6. p. 35.

Habitat in Alno, Salicibus, Vite, Rosa.

Melolontha Vitis Fabr:

MELOLONTHA Vitis.

Der Weinſtock - Laubkäfer.

Melolontha Vitis: viridis thoracis lateribus flavis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. II. n. 69. p. 172. Ent. Syſt. II. n. 54. p. 167. Syſt. Ent. n 26. p. 37. Spec. Inſ. II. n. 34. p. 41. Mant. Inſ. II. n. 41. p. 21.

Nulla hactenus equidem mihi huius ſpeciei figura, excepta *Oliveri*, innotuit, quam tuto cum noſtra coniungere poſſem.

Habitat in Vite, Salice, Betula.

b

a

Melolontha variabilis Fabr:

MELOLONTHA variabilis.

Der ſchillernde Laubkäfer. Le Scarabé brun chagrinè. Geoffr.

MELOLONTHA VARIABILIS: nigricans, elytris cinereo nitentibus, antennis pedibusque teſtaceis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. II. n. 129. p. 182. Ent. ſyſt. II. n. 101. p. 108. Gen. Inſ. App. p. 210. Spec. Inſ. I. n. 61. p. 46. Mant. Inſ. I. n. 75. p. 24.

Trox holoſericeus. Laichard. Inſ. tyrol. I. n. 4. p. 31.

Geoffr. Inſ. I. n. 25. p. 84 (non 74.)

Scarabaeus Sulzeri. Fuesli Verz. n. 35.

Sulzer abgek. G. d. Inſ. tab. 1. fig. 9.

Larva habitat in ligno putreſcenti, imago in arborum fruticumque foliis,

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Saperda hirsutula Fabr.

SAPERDA hirſutula.

Der zottige Schneckenkäfer.

SAPERDA HIRSUTULA: villoſo cinerea, thorace lineato, elytris nigro irroratis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. II. n. 46. p. 326.

Habitat in Auſtria. *Dn. de Megerle.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Saperda nigricornis Fabr.

SAPERDA nigricornis.

Der ſchwarzhörnigte Schneckenkäfer.

SAPERDA NIGRICORNIS: cinerea, thorace lineato, elytris fuſcis unicoloribus, antennis mediocribus. *Fabric.* Syſt. Eleuth. II. n. 47. p. 326.

Saperda ſuturalis. Fabric. Ent. ſyſt. II. n. 32. p. 314.

Saperda nigricornis. Fabric. Spec. Inſ. app. II. p. 499. Mant. Inſ. I. n. 24. pag. 149.

Habitat in Quercu, Betula.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Saperda ferrea Fabr.

SAPERDA ferrea.

Der dunkelſtahlblaue Schneckenkäfer.

SAPERDA FERREA: thorace rotundato, hirta, fuſca, elytris punctatis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. II. n. 52. p. 326.
Cerambyx ferreus. Schrank. inſ. auſtr. n. 272. *eiusd.* Beytr. p. 66.
Saperda ferrea. Schrank. faun. boic. n. 927. p. 669.

Habitat in dumetis, in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ceraphron formicarius Mihi.

CERAPHRON formicarius.

Die Ameiſenartige Blaſenweſpe.

CERAPHRON FORMICARIUS; ater, depreſſus, nitidus, antennis baſi pedibusque flavis.

Habitat in Salice, Roſa.

Caput atrum magnum depreſſum, angulatum, ſubpentagonum, laeve, opacum. Antennae ſub oculis inſertae, capite longiores, articulo primo maiori nigro, reliquis flavis, ultimis nigris. Thorax ater, antice anguſtatus, laevis: metathorax concolor obtuſus. Scutellum triangulare obtuſum. Abdomen petiolatum depreſſum ovatum nitidum. Aculeus reconditus. Femora clavata nigra: pedes flavi. Alae hyalinae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Omalus nitidus Mihi.

OMALUS nitidus.

Die ſchillernde Glanzweſpe.

OMALUS NITIDUS: cyaneus nitidus, thorace abdomineque dorſo nigris, tarſis flaveſcentibus, alis apice fuſcis.

Frequentat Heracleum ſpondylium, aliasque umbelliferas: habitat in argilloſis.

Caput transverſum cyaneum, pubeſcens, punctis plurimis impreſſum: occipite nigro: labio ſub antennis aureo-nitido. Oculi laterales magni fuſci. Antennae nigrae. Thorax cyaneus nitidus, punctis plurimis excavatis, dorſo nigro laevigato: metathorax ater utrinque acute prominens. Abdomen ovatum gibbum nitidiſſimum, margine inaurato, dorſo nigro cyaneo laevigatiſſimo: anus integer emarginatus. Pedes cyanei, tarſi flaveſcentes (quamvis in pictura unicolores). Alae fuſcae baſi albidiores.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Andrena vulpina Fabr:

ANDRENA vulpina.

Die Fuchs - Waldbiene.

ANDRENA VULPINA: ſubvilloſa abdomine atro: ſegmentis baſi albidis, apice fulvis. *Fabric.* Syſt. Piezat. n. 19. p. 326.

Habitat primo vere frequentiſſima in Salicibus: magnitudine admodum variat.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Andrena helvola Fabr:

ANDRENA helvola.

Die Frühlingswaldbiene.

ANDRENA HELVOLA: thorace ferrugineo, abdomine cineraſcente. *Fabric.* Syſt. Piezat. n. 21. p. 326. Ent. ſyſt. III. n. 11. p. 310. Syſt. Ent. n. 3. p. 376. Spec. Inſ. I. n. 5. p. 473. Mant. Inſ. I. n 6. p. 298.

Apis helvola: *Linn.* Syſt. Nat. n. 16. p. 955, ed. XIII. n. 16. p. 2791. Fn. Suec. n. 1693.

Habitat primo vere frequens in omni fere Salice.

Dubitans plerumque, ne ſit vera eiusdem nominis *Linn.* Plures enim mihi ſub hocce nomine diverſae ſpecies innotuerunt, e quibus eam ſeligere voluerim, quam ipſe illuſtr. *Fabric.* pro *ſua* ſpecie agnovit. Dubia adhuc equidem mihi remanet *Andr. helvola Linn.*

Mutilla montana Mihi.

MUTILLA montana.

Die Berg - Mutille.

MUTILLA MONTANA: hirta atra, thorace rufo, abdomine maculis duabus, faſcia poſtica, anoque albis.

Legi in montanis noſtris aſperis declivibus, locis apricis, inter muſcos frondoſos: 1804 media aeſtate.

Caput atrum hirtum punctis plurimis impreſſum: antennae nigrae. Thorax rufus punctis elevatis ſcaber, ſubquadratus, utrinque parum ſinuatus: metathorax apice puncto laevi nitido ſquamaeformi, ſcutellum mentiente. Abdomen ovatum nigrum hirtum maculis dorſalibus magnis, faſciaque argenteis: anus inflexus argenteus. Pedes omnes nigri hirti.

Cum *Mutilla haleuſi Fabric.* parum mihi ſaltem nota, multum affinitatis habere videtur.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Musca Ephippium Fabr:

MUSCA Ephippium.

Die Sattel-Fliege.

MUSCA EPHIPPIUM: antennis ſetariis elongata atra thorace rufo, pedibus teſtaceis. *Fabr.* Ent. ſyſt. T. VI. n. 108. p. 338.

Habitat in pratis ſylvaticis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Musca Jacobeae Mihi.

MUSCA Iacobeae.

Die Fliege auf dem St. Iacobskraut.

MUSCA IACOBEAE: antennis ſetariis cinerea: alis albis, faſciis tribus fuſcis, tertia baſi cum ſecunda connexa, ſcutello pedibusque flavis.

Legi quotannis in *Senecione Iacobea L.*

Caput pallidum linea verticali nigra. Frons flava. Antennae flavae. Seta pallida. Os veſiculoſum, palpis pallidis. Thorax cinereus, puncto humerali, lineola abbreviata ante alas, ſcutelloque flavis. Abdomen conicum nigrum cinereo micans. Pedes omnes flavi. Alae magnae albae, faſciis tribus fuſcis, prima abbreviata, reliquis duabus baſi connexis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Papilio 5. Lucina Fabr.

PAPILIO Satyr. *Lucina.*

Die kleinſte Perlenbinde. Die Lucina. Das Fleckenband. Le fauve à taches blanches. Le faux nacré.

PAPIL. SATYR. LUCINA: alis dentatis fuſcis teſtacco maculatis: ſubtus faſciis duabus macularum albidarum. *Fabric.* Ent. ſyſt. V. n. 778. p. 250. Syſt. Ent. n. 303. p. 514. Spec. Inſ. II. n. 464. p. 106. Mant. Inſ. II. n. 566. p. 58.

Papil. Nymph. Lucina. Linn. Syſt. Nat. n. 203. p. 784. ed. XIII. n. 203. p. 2328.

Verz. d. W. Schm. n. 9. p. 179.

Eſper eur. Schm. I. tab. 16. fig. 1.

Bergſträſſ. Nomencl. tab. 84. fig. 1. 2. 3.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 172. fig. 1. 2.

Panzer Syſtem. Nomencl. d. Schäff. Inſ. n. 1. 2. p. 156.

Borkhauſ. eur. Schm. I. n. 1. p. 48.

Dieſer Falter fliegt im May und Iunius in lichten graſigten Wäldern.

Papilio S. Artemis Fabr.

PAPILIO Satyr. Artemis.

Der kleine Mayvogel. Le Damier quatrieme eſpece. Geoffr. Le petit Damier à taches fauves.

PAPILIO ARTEMIS. Syſt. Verz. d. W. Schm. n. 10. p. 322.
Geoffr. Inſ. II. n. 12. p. 45.
Papil. Maturn. Eſper eur. Schm. I. tab. 16. fig. 2. tab. 61. fig. 3.
Bergſträſſ. Nomencl. tab 83. fig. 4. 5.
Papil. Lye. Borkhauſ. eur. Schm. I. n. 8. p. 57.

Die Raupe dieſes Falters iſt ſchwarz, mit vielen in Reihen liegenden weiſſen Punkten beſetzt. Die Scheindornen ſind ſchwarz. Der Kopf iſt ſchwarz und haarig und die Füſſe braun, unten gelblicht. Man findet ſie im Iunius und Herbſt. Letztere überwintern als Raupen und werden ſchon zu Ende des Aprils erwachſen ge-

funden. Sie aſen auf ſpitzigem Wegerich, Ehrenpreis und Teufelsabbiſs, (*Scabioſa ſucciſa L.*). Die Chryſalide iſt ſtumpf, von Farbe weiſs mit rothen Warzen und ſchwarzen Flecken und Flügelzeichnungen. Nach vierzehn Tagen bis drey Wochen kriecht der Falter aus. Er liebt vorzüglich grafigte und blumenreiche Waldungen, und an Wäldern gelegene Wieſen. *Borkhauſ.*

Inhalt

des acht und neunzigſten Hefts.

Nro. 1. Anthicus dresdenſis Fabric.
— 2. Caſſida auſtriaca Fabric.
— 3. Cryptocephalus laetus Fabric.
— 4. Cryptocephalus coloratur Fabric.
— 5. Cryptocephalus gracilis Fabric.
— 6. Elater vittatus Fabric.
— 7. Apate fronticornis Frölich
— 8. Rhinomacer lepturoides Fabric.
— 9. Tenthredo mandibularis Fabric.
— 10. Tenthredo tarſata Fabric.
— 11. Tenthredo triſtis Fabric.
— 12. Tenthredo ſcutellaris Fabric.
— 13. Tenthredo Myoſotidis Fabric.
— 14. Ichneumon diſſectorius Panzer.
— 15. Trypoxylon atratum Fabric.
— 16. Bethyllus villoſus Fabric.
— 17. Mellinus quadrifasciatus Fabric.
— 18. Mellinus fulvicornis Fabric.
— 19. Bibio ſordida Panzer.
— 20. Nemotelus tarſatus Panzer
— 21. Dioctria lateralis *) Meigen
— 22. Musca arcuata Fabric.
— 23 Papilio Nymph. Paphia Fabric.
— 24. Papilio Nymph. Cynara Fabric.

*) Den auf der Kupferplatte ſtehenden Namen *Dioctria frontalis Meig.* bitte ich nun in *Dioctria lateralis Meigen* umzuändern.

Anthicus dresdensis Fabr.

ANTHICUS dresdenſis.

Der dresdner Blumenkäfer.

***ANTHICUS** dresdenſis*: teſtaceus, immaculatus, elytris abbreviatis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. I. n. 23. p. 293.

***Pſelaphus** dresdenſis*: *Illiger* Kugel. Käf. Pr. I. n. 1. p. 290.

Herbſt Nat. d. Käf. IV. n. 2. p. 110. tab. 39. fig. 11. a.

Habitat in quisquiliis, locis putridis, ſuffocatis.

Specimen, ſecundum quod haec figura imitata fuit, haud parum a deſcriptione Cl. *Illigeri* l. c. recedere videtur.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Cassida austriaca Fabr:

CASSIDA auſtriaca.

Der oeſtreichische Schildkäfer.

CASSIDA auſtriaca: thorace elytrisque obſcuris nigro punctatis; margine ruſo immaculato. *Fabric.* Syſt. Eleuth. I. n. 10. p. 390.

Habitat in Auſtriae floribus.

E maioribus noſtratibus. Corpus ſubtus nigrum, abdominis margine ferrugineo. Antennae baſi flaveſcentes. Femora baſi nigra.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Cryptocephalus laetus Fabr:

CRYPTOCEPHALUS laetus.

Der buntgezeichnete Fallkäfer.

CRYPTOCEPHALUS laetus: viridi aeneus, elytris teſtaceis maculis duabus nigris. *Fabric.* Syſt. Eleuth. II. n. 7. p. 42. Ent. ſyſt. II. n 8. p. 54. *Cryptocephalus mixtus. Schneider* neuſt. Magaz. II. n. 23. p. 212.

Habitat in Saxoniae floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Cryptocephalus coloratus Fabr.

CRYPTOCEPHALUS coloratus.

Der farbigte Fallkäfer.

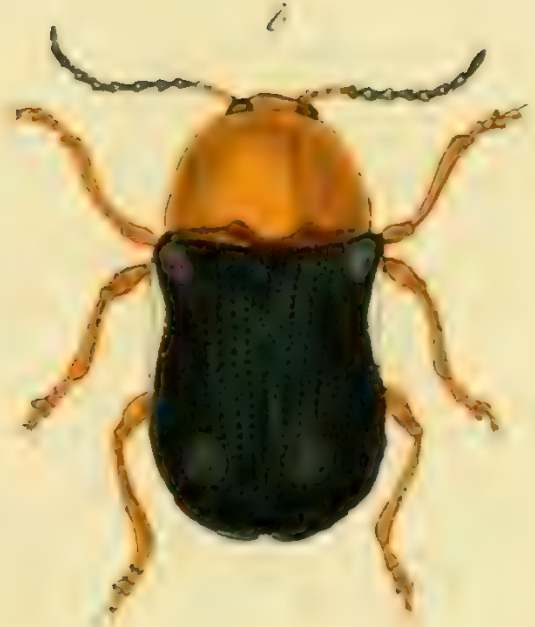
CRYPTOCEPHALUS coloratus: niger thorace fulvo: punctis quatuor nigris, elytris teſtaceis, lineola baſeos punctisque duobus. *Fabric.* Syſt. Eleuth. II. n. 68. p. 53. Ent. ſyſt Supplem. n. 71. p. 108.

Cryptocephalus quatuordecim maculatus. Schneider. neueſtes Magaz. II. n. 2. p. 195.

Numero, ſitu et magnitudine punctorum thoracis et elytrorum ſaepius variat.

Habitat in Auſtriae floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Cryptocephalus gracilis Fabr.

CRYPTOCEPHALUS gracilis.

Der kleine ſchwarze Fallkäfer mit rothem Bruſtſtücke. ***Le Gribouri noir à corcelet rouge.*** *Geoffr.*

CRYPTOCEPHALUS gracilis: ater, capite thoraceque fulvis, elytris linea marginali baſeos alba. *Fabric.* Syſt. Eleuth. II. n. 89. p. 57. Ent. ſyſt. II. n. 88. p. 70.

Geoffr. Inſ. I. n. 11. p. 237.

Habitat in floribus.

Varietat. Cr. puſill. et minuti *Fabric.* credit Cl. *Illiger.* Mag. III. p. 169.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Elater vittatus Fabr.

ELATER vittatus.

Der ſchwarze gelbgeſtreifte Springkäfer.

ELATER vittatus: fuſcus, elytrorum vitta pedibusque teſtaceis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. II. n. 53. p. 231. Ent. ſyſt. II. n. 36. p. 224.

Habitat in dumetis, ſalice, in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Apate frontalis Frölich.

APATE fronticornis.

Der ſtirrhornigte Splintkäfer.

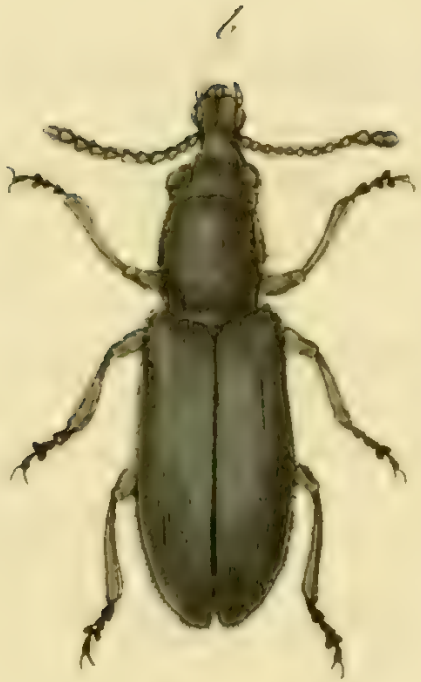
APATE fronticornis: picea pubeſcens, fronte ſpina gemina recta, antennis pedibusque teſtaceis.

Habitat ſub corticibus arborum.

Magnitudo et ſtatura Anob. micaul. Fabr. Corpus totum piceum. Elytra pube tenui aurulenta veſtita, punctata. Thorax glaber. Frons inter antennas ſpina brevi gemina recta armata.

Hanc ſpeciem ſub hocce nomine accepi, neſcius ubinam a *Frölichio* fortaſſe ſit deſcripta aut enumerata.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Rhinomacer lepturoides Fabr.

RHINOMACER lepturoides.

Der Schmahlbockkäferartige Naſenkäfer.

RHINOMACER lepturoides: villoſus, ater, elytris fuſcis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. II. n. 4. p. 429.

Habitat in Auſtria.

Elytra in ſpeciminibus meis omnino atra, nec fuſca, pube cinerea adpreſſa. Thorax villoſus, villoſitate horrida.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo mandibularis Fabr.

TENTHREDO (Allantus) mandibularis.

Die ſchwarze Blattweſpe mit braungelben Kinnladen.

TENTHREDO mandibularis: antennis filiformibus atra, mandibulis pedibusque anticis flavis. *Fabr.* Syſt. Piezat. n. 27. p. 34.

Legi in ſylvaticis, in Carpino, Corylo, Quercu.

Corpus totum atrum nitidum leviter pubeſcens. Mandibulae baſi albidae, medio flavae, apice nigricantes.

a Caput antice viſum auctum, ut mandibulae coloratae in conſpectum prodeant.

Tenthredo tarsata Fabr:

TENTHREDO (Allantus) tarſata.

Die ſchwarze Blattweſpe mit weiſen Fuſsblättern.

TENTHREDO tarſata: antennis filiformibus atra punctis duobus ſub ſcutello tarſisque poſticis niveis. *Fabric.* Syſt. Piezat. n. 28. p. 35.

Legi inter frutices in ſylvaticis.

Statura *T. atrae*, aſt triplo minor. Tibiae ſupra nigrae ſubtus albae. Femora rufa, baſi et apice nigra.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo tristis Fabr:

TENTHREDO (Dolerus) triſtis.

Die ſchwarze rothgebänderte Blattweſpe.

TENTHREDO triſtis: antennis filiformibus nigra thorace ſub ſcutello punctis duobus albis, abdominis ſegmento tertio quartoque rufis. *Fabric.* Syſt. Piezat. n. 50. p. 39.

Legi in ſylvaticis haud infrequens.

Vereor ne ſit vera ſpecies. Segmenta abdominis, ſecundum baſi, tertium, quartum, quintum, (in meis ſpeciminibus) rufa. Tibiae anticae non ſemper lutae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo scutellaris Fabr:

TENTHREDO (Allantus) ſcutellaris.

Die geſchildete Blattweſpe.

TENTHREDO ſcutellaris: antennis filiformibus, thorace poſtice albo punctato, abdominis medio pedibusque rufis. *Fabric* Syſt. Piezat. n. 51. p. 39.

Legi in pratis, in umbelliferis, etiam in dumetis inter frutices.

Habitus *Tenthr. ſignatae F.* aſt differt. Scutellum cum carunculis binis ſubſcutellaribus ordinariis flavum. Pedes antici quatuor flavi: poſtici nigri, tibiis ſolummodo in medio flavis.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Tenthredo Myosotidis Fabr:

TENTHREDO Myoſotidis.

Die Vergiſsmeinnicht Blattweſpe.

TENTHREDO Myoſotidis: antennis ſetaceis nigra abdomine rufo: linea dorsali atra. *Fabric.* Syſt. Piezat. n. 60. p. 41.

Legi in nemoribus et in ſylvis caeduis inter herbas florentes curſitantem.

Pedes flavi, tarſis poſticis nigris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon dissectorius Mihi.

ICHNEUMON dissectorius.

Die ſtahlblaue an den Bauchringen weiſspunktirte Schlupfweſpe.

ICHNEUMON dissectorius: ſcutello bimaculato immaculato, atrocaeruleus, abdominis ſegmentis utrinque puncto laterali, quarto margine albidis, ultimo immaculato.

Legi primo vere in dumetis inter frutices.

Cum *Ichn. nicrator*, et *necator*. *F.* omnino novum genus conſtituere oportet.

Magnitudo et ſtatura *Ichn. necator*. *F.* cui ſimilis, aſt omnino diverſus. Color in vivo ſpecimine, quod coram habui, atrocaeruleus, ſeu obſcure chalybeus. Caput nigrum. Frons inter antennas quadrata, immaculata. Palpi anteriores porrecti, articulo primo clavato, reliquis filiformibus. Antennae ſetaceae nigrae. Thorax, Scutellum, Metathorax ſcabra, nigra, immaculata. Abdomen ſeſſile elongatum, ob puncta plurima ſcabra: ſegmentis tribus primis, utrinque puncto laterali, quarto apice albidis, reliquis immaculatis. Pedes flavi, femoribus tarſisque poſticis nigris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Trypoxylon atratum Fabr.

TRYPOXYLON (Pſen) atratum.

Die ſchwarze Bohrweſpe.

TRYPOXYLON atratum: atrum abdomine immaculato, labio argenteo. *Fabric.* Syſt. Piezat. n. 5. p. 182.

Legi frequens in Chaerophyllo hirſuto Linn.

Statura et habitus omnino (minime *T. figul*) *Pelopei unicolor*. S. *Sphex atr.* Suppl. (neque tamen *Sp. unicolor*. Faun. 52. 24.) — *Sphex* enim *atra* Fn. 72. 7. eadem eſt ſpecies ac *Pelop. unicolor*, a quo *Sphex unicolor* Fn. 52. 24. omnino differt.

Pedes nigri, tibiis tarſisque anticis flavis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Bethylus villosus Fabr.

BETHYLUS (Tiphia) villoſus.

Die zottige Zahnweſpe.

BETHYLUS villoſus: ſubvilloſus ater, antennis pedibusque concoloribus. *Fabr.* Syſt. Piezat. n. 1. p. 236.

Legi frequens tempore poſtfoeni ſecii in *Heracleo Spondyl. Lin.*

Tibiae anticae flavae, clavatae, ad marginem interiorem ſpinam exſerentes.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Mellinus quadrifasciatus Fabr.

MELLINUS (Arpactus) quadrifasciatus.

Die ſchwarze viergebänderte Sandweſpe.

MELLINUS quadrifasciatus: ater, clypeo thoracis margine antico abdominisque fasciis quatuor flavis. *Fabric.* Syſt. Piezat. n. 5. p. 298.

Legi frequens tempore verno in *Chaerophyllis*, et *Caro Carvi* L.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Mellinus fulvicornis Fabr.

MELLINUS (Mellinus) fulvicornis.

Die rothhörnichte Sandweſpe.

MELLINUS fulvicornis: ater abdomine maculis tribus albis, antennis pedibusque rufis. *Fabric.* Syſt. Piezat. n. 13. p. 300.

Legi in Sabuloſis, ſaepius e foramiaibus cuniculorum prodeuntem: haud raro flores praeſertim umbellifer. frequentantem.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Bibio fordida Mihi.

BIBIO ſordida.

Die ſchmutzig gelbgraue Stiletfliege.

BIBIO ſordida: villoſa livido lutescens, thorace lineis duabus cinereis, abdomine cinereo, alis flavescentibus, venis nigris.

Legi in Calthae floribus.

An *Bibio venoſa Meigen.* Claſſificat. d. Zweyflüg. I n. 2. p. 213.?

Frons fulvo tomentoſa, occipite cinerascente. Antennae porrectae, articulo primo longiſſimo craſſiſſimo ſetoſo, reliquis exiguioribus obſcure cinerascentibus, ultimo acuto. Oculi fusci maculis hinc inde purpurascentibus. Thorax ſordide lutescens lineis duabus dorſalibus, cinerascentibus. Scutellum lutescens. Halteres fusci, clava lutescenti. Abdomen conicum cinereum. Pedes flavescentes, tarſis obſcurioribus. Alae ſordide lutescentes, venis nigris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Nemotelus tarsatus Nobis.

NEMOTELUS tarſatus.

Die dunkel ſtahlblaue Plattfliege mit weiſen Schlen.

NEMOTELUS tarſatus: atroviolaceus abdomine plano marginato, inciſuris medio albidis, tarſis flavis.

Legi in copula in *Mentha ſylveſtri Linn.*

An huius generis? Caput nudum atrum nitidum, fronte ſulco tenui impreſſa. Antennae nigrae, ſub lente ſubcinerascentes. Oculi nigricantes. Thorax atroviolaceus laevis, dorſo parum elevatus, ſub lente ſubtiliſſime punctatus, hinc vel inde leviter pubeſculus. Halteres nigri, clava magna. Scutellum nigrum. Abdomen atro violaceum planum marginatum, ſegmentis diſtinctis, inciſuris albidis. Pedes atro violacei, tibiis poſticis clavatis: tarſis flavis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Dioctria frontalis Meigen.

DIOCTRIA lateralis.

Die ſeitenfleckige Habichtsfliege.

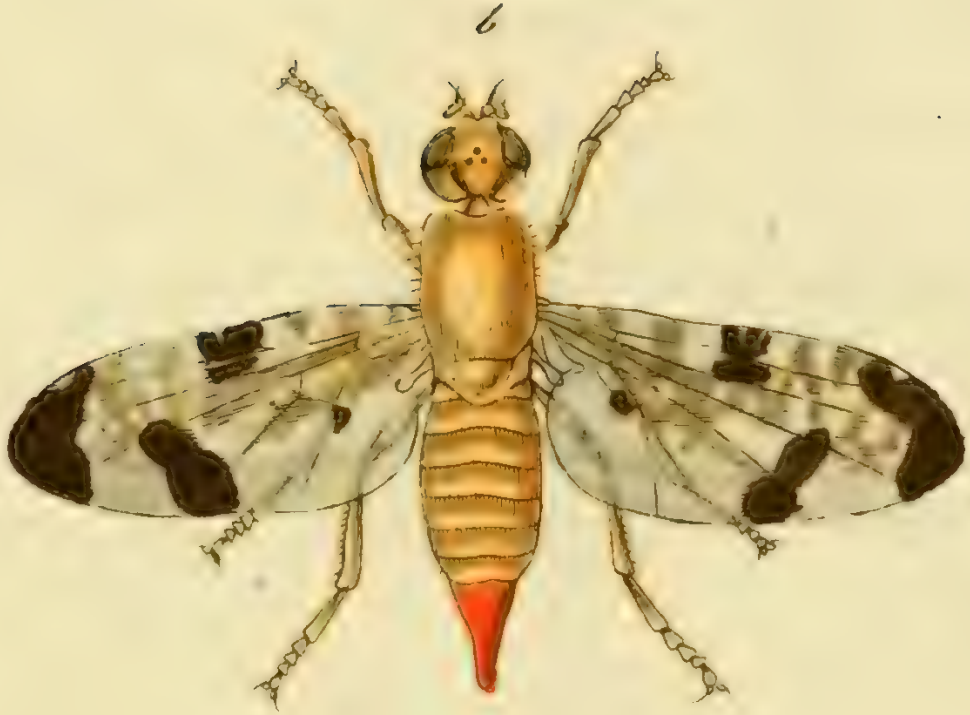
DIOCTRIA lateralis: atra pedibus flavis, poſticis fuscis. *Meigen* Claſſific. der Zweyfl. I. n. 8. p. 257. tab. XIII. fig. 8.

Legi in floribus, praeſertim umbelliferis, media aeſtate.

Thoracis maculae laterales, e pube cinerea conflatae, non in omnibus ſpeciminibus aeque manifeſtae.

Deleatur in tab. *Dioctriae frontal.* nomenclatura, et cum hac aptiori reſtituatur.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Musca aculeata Fabr:

MUSCA arcuata.

Die wachsgelbe Fliege mit halbmondförmigen Flecken auf den Flügeln.

MUSCA arcuata: antennis ſetariis teſtacea, alis maculis duabus areaque apicis nigris, *Fabric.* Ent. ſyſt. VI. n. 170. p. 353.

Legi haud infrequens in *Heracleo Spondylio* L.

An potius *M. ruficauda Fabr.*? Sed alae differre videntur, nec in abdominis ſtylo, puncta nigra obſervantur.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Papilio N. Paphia Fabr.

PAPILIO Nymphalis Paphia.

Der Silberſtrich, Silbergrün. Der groſſe Perlenmuttervogel. Der Waſſerſchmetterling. Le Tabac d'Eſpagne. The great Silverſtreakt. Golden Fritillans.

***PAPILIO** Nymphalis Paphia*: alis dentatis fulvis nigro maculatis: ſubtus faſciis argenteis. *Fabric.* Ent. ſyſt. IV. n. 438. p. 142. Syſt. Ent. n. 3[illegible]8. p. 515. Spec. Inſ. II. n. 472. p. 108. Mant. Inſ. II. n. 585. p. 62.

***PAPILIO** Nymph. phal. Paphia. Linn.* Syſt. Nat. n. 209. p. 786. ed. XIII. n. 209. p. 2333. Fn. Suec. n. 106.

Geoffr. Inſ. II. n. 8. p. 42.

Scop. carn. n. 438. ic. 438.

Röſel Inſ. Bel. I tab. VII.

Eſper eur. Schm. I. tab. 17. fig. 1, 2. tab. 60. fig 4.

Bergsträss. tab. 41. fig. 3. 4. 5.
Borkhaus. eur. Schm. I. n. 1. p. 27. et p. 211.
Schaeffer Ic. Ins. Ratisb. tab 153. fig. 1. 2.
Panzer Systeм. Nomencl. d. Schäff. Ins. n. 1. 2. p. 108.

Die Raupe dieses Falters ist schwarz mit einem breiten gelben Streif über den Rücken und grosen Dornen. Sie lebt einsam auf den Nesseln in Wäldern, und auf den verschiedenen Veilchengattungen. Auch auf Nachtvioien will man sie gefunden haben. Die Chrysalide ist sehr eckigt, schwärzlich und gelb durchmischt. Der Falter kommt nach einigen Wochen aus. Man findet ihn am häufigsten im Junius und Julius in Wäldern auf saftreichen Blumen. *Borkhaus.*

Papilio N. Cinara Fabr.

PAPILIO Nymphalis Cynara.

Die Pandora der Wiener. Die ſilbergeſtreifte Pandora. Le Cardinal. Pap. Maia. Cram.

PAPILIO Nymphalis Cynara: alis dentatis viridibus nigro maculatis: poſticis ſubtus viridibus: maculis tribus fasciisque duabus argenteis. *Fabr.* Ent. Syſt. IV. n. 439. p. 143. Gen. Inſ. Mant. p. 266. Spec. Inſ. II. n. 473. p. 108. Mant. Inſ. II. n. 586. p. 62.

Verz. d. W. Schm. n. 1. p. 176.

Eſper eur. Schm. I. tab. 58. fig 1. 2. tab. 73. fig. 3.

Bergſträſſ. tab. 85.

Ungarn und Oeſtreich wird für das vielleicht noch einzige Vaterland dieſes auch noch izt ſeltenen Falters gehalten, deſſen Raupe noch nicht entdeckt iſt. *Borkhauſen. Schneider.*

des neun und neunzigſten Hefts.

Nro. 1. Aphodius ſulcicollis Illiger.
— 2. Dytiſcus parvulus Fabric.
— 3. Pſelaphus clavicor Panzer.
— 4. Ptinus clavipes Panzer.
— 5. Altica antennata Entem. Heft.
— 6. Altica pabescens Entom. Heft.
— 7. Altica Jaceae Panzer.
— 8. Cyphon pallidus Panzer.
— 9. Rhynchaenus Scanicus Fabric.
— 10. Rhynchaenus ſignatus Vogt.
— 11. Rhynchaenus haemorrhoidalis Vogt.
— 12. Rhynchaenus rubicundus Panzer.
— 13. Latridius ruficollis Panzer.
— 14. Hylotoma frutetorum Fabric.
— 15. Daſypoda plumipes Panzer.
— 16. Anthophora argentata Fabric.
— 17. Bombus ſulſtitialis Panzer.
— 18. Eucera antennata Fabric.
— 19. Tingis criſtata Panzer.
— 20. Tingis carinata Panzer.
— 21. Coreus ſcabricornis Panzer.
— 22. Capſus pilicornis Panzer.
— 23. Papil. Nymphalis Jo Fabric.
— 24. Papil. Nymphalis V album Fabric.

Aphodius fulcicollis Illiger.

APHODIUS ſulcicollis.

Der gefurcht ſchildichte Dungkäfer.

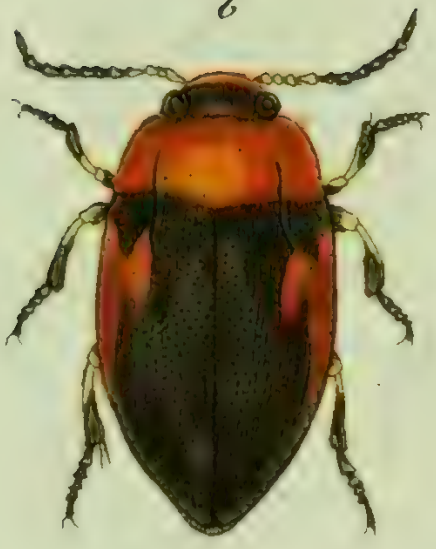
APHODIUS ſulcicollis: muticus, piceus, thorace transverſim ſulcato, coleoptris gibbis: ſulcis punctatis. Illigeri Mag. I. p. 20.

APHODIUS ſulcicollis. Sturm. Faun. I. n. 63. p. 173. tab. XV. fig. c. C.

Habitat in ſtercore.

In meo ſpecimine, thorax lineis quinque elevatis exaratus, poſticis duabus lineola impreſſa interruptis.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Dytiscus parvulus Fabr.

DYTISCUS parvulus.

Der kleinſte Waſſerkäfer.

DYTISCUS parvulus: niger thoracis faſci antica, elytrorum maculis ferrugineis.
Fabric. Syſt. Eleuth I. n. 86. p. 273. Ent. ſyſt. I. n. 71. p. 201.
DYTISCUS parvulus. *Paykull.* Fn. Suec. I. n. 45 p. 232.

Habitat in Aquis.

Variat thorace toto rufo.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Pselaphus clavicornis Mihi.

PSELAPHUS clavicornis.

Der keulhornigte Fühlkäfer.

PSELAPHUS clavicornis: ater nitidus, elytris abbreviatis punctatis, antennis clavatis, pedibusque piceis.

Habitat Manuhemii. *Dn. Vogt.*

Minutus. Os palpique rufescentes. Caput porrectum atrum. Antennae rufescentes, articulis primis duobus maioribus, crassioribus, reliquis minutissimis, ultimo clavato acutiusculo. Thorax elevatus, globosus, margine rotundatus, ater, nitidus. Elytra atra, nitida, abbreviata, apice truncata, basi plicata, grossiusculе punctata. Pedes picei.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ptinus clavipes Mihi.

PTINUS clavipes.

Der keulenſchenklichte Bohrkäfer.

PTINUS clavipes: teſtaceus, thorace quadrituberculato, antennis longioribus, femoribus omnibus clavatis.

Habitat Mannhemii. *Dn. Vogt.*

An diſtincta ſpecies. Caput transverſum teſtaceum pubescens antice lineola abbreviata impreſſa. Thorax teſtaceus gibbus, quadrituberculatus. Antennae corpore longiores articulis pubeſcentibus. Elytra teſtacea nitida parum pubeſcentia, ſtriata, ſtriis omnibus crenatis. Pedes elongati, femoribus omnibus clavatis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Altica antennata Ent. H.

ALTICA antennata.

Der bronzefarbigte Flohkäfer, mit ungleich gegliederten Fühlhörnern.

ALTICA antennata: elongata depreſſa, obſcure aenea, thorace quadrato, elytris obtuſiſſimis, antennarum articulo quarto dilatato maximo. *Entom. Heft.* II. n. 40. p. 67. tab. III. fig. 4.

Habitat Mannhemii. *Dn Vogt.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta fem. c Antenna aucta maris.

b

a

Altica pubescens Ent. M.

ALTICA pubeſcens.

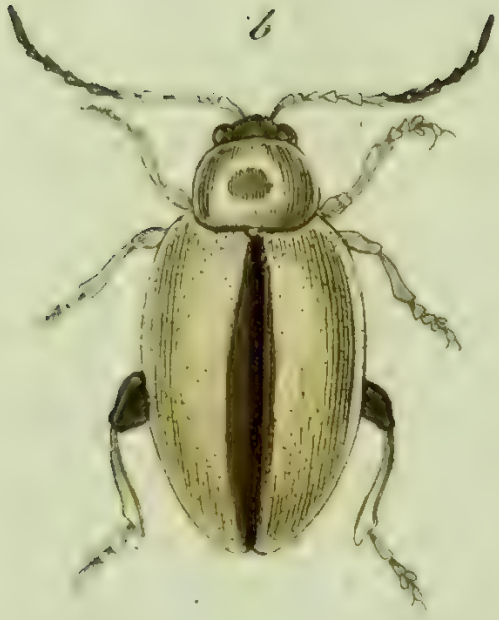
Der zarthärigte Flohkäfer.

ALTICA pubeſcens: thorace poſtice impreſſo, elytris pubeſcentibus, nigra, antennarum baſi pedibusque rufis. *Ent. Hefte.* II. n. 17. p. 37. tab. II. fig. 11.

Habitat Mannhemii. *Dn. Vogt.*

Haec figura nativam ſpeciem indicat, absque elytrorum maculis. Pedes in noſtro ſpecimine potius flaveſcentes.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Altica Taeeae Mihi.

ALTICA Jaceae.

Der Flockenblumen - Flohkäfer.

ALTICA Jaceae: nigra, thorace elytris, antennarum basi pedibusque flavis, linea suturali apicem versus dilatata.

Habitat Norimbergae et Mannhemii. *Dn. Vogt.*

Corpus nigrum. Caput, oculi, os, opaca nigra. Antennae fuscae, basi flavescentes. Thorax rufescens, macula media obsoleta obscuriore. Elytra flava punctis plurimis impressis sparsis, stria suturali nigricante, versus apicem dilatata, nec apicem attingente. Pedes pallide flavescentes. Femora postica incrassata nigra.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Cyphon discolor Mihi.

CYPHON diſcolor.

Der miſsfarbigte Jochkäfer.

CYPHON diſcolor: piceus, elytris ſtria media flexuoſa rufa. Corpus minutum piceum. Caput et thorax nitida immaculata. Antennae fuſcae, baſi flaveſcentes. Elytra picea temere punctata, ſtria media flexuoſa rufa, apice latiori. Pedes flaveſcentes.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Rhynchaenus Scanicus Fabr.

RHYNCHAENUS Scanicus.

Der Schoniſche Rüſſelkäfer.

RHYNCHAENUS Scanicus: teſtaceus coleoptrorum diſco fuſco: ſatura alba.

Fabric. Syſt. Eleuth. II. n. 63. p. 450.

Paykull. Fn. Suec. III. n. 70. p. 251.

Habitat Mannhemii. *Dn. Vogt.*

Rhynchaenus signatus Vogt.

RHYNCHAENUS ſignatus.

Der gezeichnete Rüſſelkäfer.

RHYNCHAENUS ſignatus : tomentoſo albidus, capite, thorace elytrisqua villoſo teſtaceis, his macula dorſali transverſa abbreviata nigra, albo marginata, roſtro pedibusque nigris.

Habitat Mannhemii. *Dn. Vogt.*

Corpus minutum. Caput villoſo teſtaceum, antennis, oculis apiceque roſtri nigris. Thorax villoſo teſtaceus, opacus immaculatus. Elytra villoſa teſtacea, opaca, ſtriata, maculis aliquot obſoletis ſparſis albis, maculaque verſus apicem dorſali nigra abbreviata transverſa poſtica albo marginata. Femora clavata nigra, tibiae fuſcae. Abdomen tomentoſo albidum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Rhynchaenus haemorrhoidalis Vogt.

RHYNCHAENUS haemorrhoidalis.

Der ſchwarze an den Endſpitzen der Flügeldecken rothgefleckte Rüſſelkäfer.

RHYNCHAENUS haemorrhoidalis: ſupra ater opacus, elytris ſtriatis, apice rufomaculatis.

Habitat Mannhemii. *Dn. Vogt.*

Corpus parvum. Caput atrum punctatum. Roſtrum nigrum. Antennae nigrae. Thorax ater, opacus, punctis plurimis impreſſis ſcaber, medio foveola impreſſa. Elytra atra ſtriato-punctata, opaca, apice maculis duabus rufis. Pedes nigri, tarſis teſtaceis. Abdomen ſubtus albido villoſum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Rhynchaenus rubicundus Mihi.

RHYNCHAENUS dumetorum.

Der Hecken - Rüſſelkäfer.

RHYNCHAENUS dumetorum: ſupra obſcure rufus, elytris punctato ſtriatis, ſutura baſi alba, pedibus teſtaceis.

Habitat Mannhemii. *Dn. Vogt.*

Corpus minutum. Caput atrum. Roſtrum nigrum. Antennae nigrae baſi parum flaveolae. Thorax ater punctis plurimis elevatis ſcaber. Elytra obſcure rufa, ſ. picea, punctato - ſtriata, ſtriis manifeſte punctatis ſutura baſi alba. Pedibus omnibus flavis. Abdomen ſubtus albido villoſum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

b

a

I

Cryptophagus ruficollis Mäkl.

CRYPTOPHAGUS ruficollis.

Der rothhalsichte Nagkäfer.

CRYPTOPHAGUS ruficollis: piceus, capite, antennis, thorace pedibusque sanguineis.

Habitat Mannhemii. *Dn. Vogt.*

Corpus minutum. Caput nitidum sanguineum. Oculi globosi nigri. Antennae rufae. Thorax nitidus, dorso elevatus, transversus, sanguineus, lineola postice transversa abbreviata impressa. Elytra atra, s. obscure picea nigra, temere punctulata, nitida, callo humerali distincto. Pedes rufi.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Stylotoma fruticetorum Fabr:

HYLOTOMA fautetorum.

Die Stauden Blattweſpe.

HYLOTOMA fautetorum: antennis ſubſerratis nigra, abdomine maculis lateralibus flavis. *Fabric.* Syſt. Piez. n. 2 p. 21.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 126. fig. 5. 6.

Panzer Syſtem. Nomencl. d. Schäff. Inſ. n. 5. 6. p. 129.

Habitat rarior in ſylvaticis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Dasypoda plumipes Milli.

DASYPODA plumipes.

Die rothe gefiedertfüsichte Waldbiene.

DASYPODA plumipes: rufo villoſa, abdomine atro: faſciis quinque rufis, pedibus poſticis nigro hirſutiſſimis.

Habitat Mannhemii. *Dn. Baader.*

Habitus et ſtatura *Daſypod. hirtipes Fabric.* Caput nigrum, fronte cinereo villoſa. Antennae breves nigrae. Alae hyalinae, apice umbra obſcuriore. Thorax dorſo rufo villoſus, pectore cinereo villoſo. Abdomen compreſſum truncatum nigrum, faſciis quinque rufo villoſis, primis quatuor interruptis, quinta integra. In altero Sexu regio ani rufo villoſa prominet. Pedes omnes nigri, femoribus poſticis nigro hirſutiſſimis. Abdomen ſubtus nigro hirſutum, ſegmentis tribus ultimis rufo-hirſuto marginatis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Anthophora argentata Fabr:

ANTHOPHORA argentata.

Die Tapezirbiene. Die Mohnbiene. Die ſilberne Blumenbiene.
L'Andrene tapiſſière. L'Abeille du Pavot.

ANTHOPHORA argentata: cinereo villoſa, abdomine atro: ſegmentorum marginibus albis, ſubtus argenteo hirto. *Fabr.* Syſt. Piezat. n. 22. p. 377. Ent. ſyſt. III. n. 96. p. 336.

Reaumur Mem. Inſ. tab. 6. p. 131. tab. 13. fig. 1—11.

APIS papaveris: nigra; mandibulis tridentatis; capite thoraceque rufescente-griſeo hirſutis; abdomine infra griſeo Sericeo; Segmentis ſupra griſeo marginatis; ſecundo tertioque ad marginem anticum transverſe impreſſis. *Latreille* hiſt. natur. des Fourmis, p. 302. tab. 12. fig. 1.

Nidus monothalamus ſub terra, cuius latera petalis Papaveris Rhoeados L. et tegit et firmat.

Raro apud nos occurrit. Legi in Veronica ſpuria L. in horto.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Ultimum abdominis ſegmentum auctum.

Bombus solstitialis Mihi.

BOMBUS ſolſtitialis.

Die Sonnenwende - Hummel.

BOMBUS ſolſtitialis: hirſutus cinereus, thorace nigro.

Habitat Mannhemii. *Dn. Vogt.*

Magnitudo et ſtatura *B. ſylvarum Fabric.* Caput nigrum. Frons cinereo villoſa. Vertex calvus. Thorax nigro hirſutus, unicolor. Abdomen ſupra cinereo villoſum, ſubtus nigrum parum nigro pubescens. Pedes nigri. Alae obſcuro-hyalinae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Eucera antennata Fabr.

EUCERA antennata.

Die bandirte Hornbiene.

EUCERA antennata: antennis longitudine corporis, abdomine atro: ſtrigis albidis. *Fabric.* Syſt Piezat. n. 8. p 384. Ent. ſyſt. III. n. 7. p. 345.

Habitat in regionibus ſylvatis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Caput antice viſum auctum.

Tingis cristata Mihi.

TINGIS criſtata.

Die kammförmige Rindenwanze.

TINGIS criſtata: fusca, capite biſpinoſo, thorace criſtato, ſcutello elevato criſtato, elytris reticulatis planis, pedibus teſtaceis.

Habitat Mannhemii. *Dn. Vogt.*

Habitus et ſtatura *Ting. Pyri Fabr.* cui affinis, ſed differt. Caput fuſcum vertice ſpina brevi acuta gemina porrecta. Antennae flavae piloſae, articulo ultimo clavato nigro. Thorax margine laterali alato, ſ foliato-dilatato, antice producto, poſtice rotundato, criſta dorſali medio exciſa, lobo antico elevato: Scutellum criſtatum elevatum. Elytra plana fuſco reticulata. Pedes teſtacei.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Tingis carinata Mihi.

TINGIS carinata.

Die kielförmige Rindenwanze.

TINGIS carinata: nigra. Thorace criſta dorſali triplici, elytris reticulatis, lineis duabus elevatis carinatis, tibiis pallidis.

Habitat Mannhemii. *Dn. Vogt.*

Corpus minutum nigrum, ſupra nigricans. Caput nigrum parvum apice producto - acuminatum. Oculi brunnei admodum protuberantes. Antennae nigrae. Thorax nigricans reticulatus, margine laterali alato - dilatato, dorſo lineis valde elevatis tribus, criſtam acutam triplicem conſtituentibus. Elytra dilatata, margine laterali alato - dilatato, reflexo, lineis duabus dorſalibus elevatis acutis carinatis. Abdomen ſubtus nigrum. Femora nigra: tibiae pallidae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Coreus scabricornis Mihi.

COREUS scabricornis.

Die rauhhörnigte Rand-Wanze.

COREUS scabricornis: pallide flavescens, thorace acute spinoso serrato, antennis incrassatis scabris, femoribus posticis dentatis.

Habitat Mannhemii. *Dn. Vogt.*

Habitus et statura *Cor. hirticornis F.* sed minor et distinctus. Caput quadratum, hirtum, scabrum, opacum, pallide fuscum, antice prominens. Oculi laterales protuberantes obscure fusci. Antennae scabrae, hirtae, fuscae, articulis duobus intermediis sordide flavescentibus. Thorax antice attenuatus, postice dilatatus, basi utrinque in spinam acutam productus, margine laterali serrato, ciliato. Scutellum sordide flavescens triangulare, acutum, punctatum pubescens. Elytra sordide pallida, lineis elevatis, punctis, maculis pallidioribus interstinctis. Abdomen flavescens, margine laterali ampliato serrato, nigro punctato. Pedes sordide pallidi, nigro fusco-que punctati. Femora postica dentata, altero dente remotiori.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Capsus pilicornis Mihi.

CAPSUS pilicornis.

Die haarhornichte Naſchwänze.

CAPSUS pilicornis: flavus, thorace antice maculis duabus nigris, antennarum articulo ſecundo longiſſimo, ultimo ſetaceo.

Habitat Mannhemii. *Dn. Vogt.*

Caput nigrum, maculis duabus inter antennas flavis. Antennae fuscae, articulo primo rufescente, ſecundo elongato longiſſimo, ultimis duabus breviſſimis, in ſetam brevem abeuntibus. Thorax flavus transverſus, pubeſcens, antice maculis duabus contiguis nigris. Scutellum flavum triangulum immaculatum. Elytra flava immaculata pubes entia, apice puncto obſoleto nigricante. Pedes flavi tarſis fuscis. Pectus flavum nigro maculatum Abdomen ſubtus ſegmentorum marginibus nigris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Papilio N. Io Fabr.

PAPILIO Nymphalis Jo.

Das Pfauenaug. Der rothe Neſſelfalter. Der gemeine Tagpfau. Le Paon du jour. Le Paon du jour ou l'oeil de Paon. The Peacock's Eye. Oculus Pavonis.

***PAPILIO** Nymphalis Jo*: alis angulato dentatis fulvis nigro maculatis; ſingulis ocello caeruleo. *Fabric.* Ent. ſyſt. IV. n. 276. p. 88 Syſt. Ent. n. 203. p. 489. Spec. Inſ. II. n. 309. p. 68. Mant. Inſ. II. n. 360. p. 34.

***PAPILIO** Nymphal. gemmat. Jo. Linn.* Syſt. nat. n. 131. p. 769. ed. XIII. n. 131. p. 2290. Fn. Suec. n. 1048.

Syſt. Verz. d. W. Schm. n. 3. p. 175.

Geoffr. Inſ. II. n. 2. p. 36.

Röſel Inſ. Bel. I. tab. 3.

Eſper eur. Schm. I. p. 87. tab. 5. fig. 2.
Schäffer Ic. Inſ. ratisb. tab. 94. fig. 1. 2.
Panzer Syſt. Nomenclat. d. Sch. Inſ. n. 1. 2. p. 105.
Borkhauſ. eur. Schm. I. n. 5. p. 18. et n. 5. p. 198.

Dieſe faſt überall gemeine Raupe findet man auf Garten- und Waldneſſeln häufig. Sie lebt geſellig. Die Puppe iſt eckigt, mit ſcharfen Spitzen am Kopf, auf der Bruſt und über den Leib, aſchgrau, und mit einigen Goldpunkten beſetzt, oft auch ganz mit Goldglanz überzogen. Bey gutem Wetter ſchleift der Schmetterling in vierzehn Tagen aus. Spätlinge überwintern, und erſcheinen erſt im künftigen Frühling. *Borkh.*

Papilio N. V album Fabr.

PAPILIO Nymphalis V album,

Das weiſſe V. Der weiſſe V. Vogel.

***PAPILIO** Nymphalis V album*: alis angulatis fulvis nigro maculatis: omnibus ſupra macula alba, poſticis ſubtus lunula alba. *Fabr.* Ent. ſyſt. IV. n. 373. p. 122.

Papilio V album. Syſt. Verz. d. W. Schm. n. 7. p. 176.

Eſper eur. Schm. tab. 52 fig. 1.

Gegenwärtiger Schmetterling kommt dem C Vogel nahe, alleine weſentliche Unterſchiede entfernen ihn von ihm. In Südfrankreich wird er öfters gefunden. Man hat ihn auch in Sachſen entdekt.

Inhalt

des hundertſten Hefts.

Tab. 1. Anthrenus Pimpinellae Fabric.
— 2. Anthrenus Verbaſci Fabric.
— 3. Anthrenus varius Fabric.
— 4. Chryſomela Adonidis Fabric.
— 5. Chryſomela Populi Fabric.
— 6. Chryſomela tremulae Fabric.
— 7. Chryſomela decempunctata Fabric.
— 8. Attelabus Coryli Fabric.
— 9. Attelabus curculionoides Fabric.
— 10. Tenthredo Scrophulariae Mas. Fabric.
— 11. Ichneumon glaucatorius Fabric.
— 12. Ichneumon flavatorius, Fem. Fabric.
— 13. Trogus caeruleator Panzer.
— 14. Baſſus laetatorius, Femina Panzer.
— 15. Ophion nidulator Fabric.
— 16. Diplolepis italica Fabric.
— 17. Sapyga punctata Klug.
— 18. Sphex anomalipes Panzer.
— 19. Acanthia capitata Wolff.
— 20. Aradus cinnamomeus Wolff.
— 21. Tingis melanocephala Wolff.
— 22. Lygaeus vulneratus Wolff.
— 23. Noctua Alni Fabric.
— 24. Noctua auricoma Fabric.

Anthrenus Pimpinellae Fabr.

ANTHRENVS Pimpinellae.

Der Pimpinell-Blüthenkäfer. L'Anthrene à broderie. Geoffr.

ANTHRENVS Pimpinellae: niger elytris fascia alba: apice ferrugineis. *Fabric.* Syst. Eleuth. I. n. 1. p. 106. Syst. Ent. n. 1. p. 61. Spec. Ins. I. n. p. 70. Mant. Ins. I. n. 1. p. 39. Ent. syst. I. n. 1. p. 263.

Geoffr. Inf. I. n. 1. p. 114.

Illiger Kugel. Käf. Pr. I n. 2. p. 398.

Herbst. Nat. d. Käf VII. tab 115 fig. 4.

Rossi Fn. Etrusc. I. n. 140. p. 96.

Habitat in floribus Pomonae, Oxyacanthae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

b

a

Anthrenus Verbasci Fabr.

ANTHRENVS Verbaſci.

Der Lichtkerzen-Blüthenkäfer. L'Amourette. Geoffr.

ANTHRENVS Verbaſci: niger elytris faſciis tribus undatis albis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. I. n. 7. p. 107. Syſt. Ent n. 4. p. 61. Spec. Inſ. n. 4. p. 70. Mant. Inſ. I. n 4. p. 39. Ent. ſyſt. I. n. 5. p. 264.

BYRRHVS Verbaſci. Linn. Syſt. Nat. n. 3. p. 568. ed. XIII. n. 3. p. 1614. *Geoffr.* Inſ. I. n. 2. p. 115.

Illiger Kugel. Käf. Pr. I. n. 3. p. 399. var. γ.

Habitat in floribus Verbaſci thapſus, Pimpinell. Saxifr. et aliis in umbelliferis: in Muſaeis deſtruens Aves, Inſecta.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta,

Anthrenus varius Fabr.

ANTHRENVS varius.

Der bunte Blüthenkäfer.

ANTHRENVS varius: thorace elytrisque fuſco cinereoque variis, corpore cinereo. *Fabric.* Syſt. Eleuth. I. n. 8. p. 108.

Illiger Kugel. Käf. Pr. I. n. p. 399.

Habitat in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Chrysomela Adonidis Fabr.

CHRYSOMELA Adonidis.

Der Adonis - Blatt käfer.

CHRYSOMELA Adonidis. Fabric. Syſt. Eleuth. I. n. 52. p. 431. Gen. Inſ. Mant. p. 220. Spec. Inſ. I, n. 10, p. 117. Mant. Inſ. I. n. 12. p. 67. Ent. Syſt. I. n. 23. p. 312.

Herbſt Archiv. IV. n. 39. p. 56. tab. 23. fig. 17.

Habitat in Auſtriae floribus.

Hanc ſpeciem, *Chryſomelae dorſalis Fab.* varietatem ſexus haud eſſe, obſervationibus evictum eſt.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Chrysomela Populi Fabr.

CHRYSOMELA Populi.

Der Pappel-Blatthäfer. La grande Chryſomele rouge à corcelet bleue. Geoffr.

CHRYSOMELA Populi: thorace caeruleſcente, elytris rubris, apice nigris. *Fabric* Syſt. Eleuth. I. n. 68. p. 433. Syſt. Ent. n. 13. p. 96. Spec. Inſ. I. n. 20. p. 119. Mant. Inſ. I. n. 27. p. 69. Ent. ſyſt. I. n. 44. p. 316.

CHRYSOMELA Populi. Linn. Syſt. Nat. n. 30. p. 590. ed. XIII. n. 30. p. 1678. Faun. Suec. n. 523.

Geoffr. Inſ. I. n. 1. p. 256.

Degeer Inſ. V. n. 1. p. 290. tab. 8 fig 16.

Schäffer Ic. Inſ. ratisb. tab 47 fig 4 5.

Panzer Nomencl. d Schäff Inſ. n. 4. 5. p 65.

Habitat frequens in *Populo nigra, tremula L.*

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Chrysomela tremulae Fabr.

CHRYSOMELA tremulae.

Der Eſpen-Blattkäfer. La Chryſomele rouge à corcelet doré. Geoffr.

CHRYSOMELA tremulae: caeruleſcens elytris teſtaceis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. I. n. 69. p. 434. Mant. Inſ. I. n. 28. p. 69. Ent. ſyſt. I. n. 45. p. 317.
Geoffr. Inſ. I. n. 2. p. 257.
Paykull. Fn. Suec. II. n. 7. p. 55.

Habitat frequens in *Populo tremula L.*

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Chrysomela decempunctata Fabr:

CHRYSOMELA decempunctata.

Der zehenpunktirte Blattkäfer. La Chryſomele rouge à points noirs. Geoffr.

CHRYSOMELA decempunctata: thorace rubro, poſtice nigro, elytris rufis: punctis ſubquinis nigris. *Fabric.* Syſt. Eleuth. I. n. 86. p. 436. Syſt. Ent. n. 25. p. 99. Spec. Inſ. I. n. 33. p. 121. Mant. Inſ. I. n. 42. p. 69. Ent. ſyſt. I. n. 62. p. 320.

CHRYSOMELA decempunctata. Linn. Syſt. Nat. n. 32. p. 590. ed. XIII. n. 32. p. 1678. Fn. Suec. n. 525.

Geoffr. Inſ. I. n. 4. p. 258.

Degeer Inſ. V. n. 4. p. 294. tab. 8. fig. 25.

Paykull. Fn. Suec. II. n. 21. p. 68. var. *β.*

Schäffer Ic. Inſ. ratisb. tab. 194. fig. 4.

Panzer ſyſt. Nomenclat. d. Schäff. Inſ. n. 4. p. 168.

Habitat frequens in Populo, Corylo, Alno, in pratis, hortis, in floribus umbellifer. frequens. Magno varietatum numero insignis, quarum nonnullae olim pro veris speciebus venditae fuerunt.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Attelabus Coryli Fabr.

ATTELABVS Coryli.

Der Haſelſtauden Rollkäfer. La tete écorchée. Geoffr.

ATTELABVS Coryli: niger elytris rufis reticulatis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. II. n. 1. p. 416. Syſt. Ent. n. 1. p. 156. Spec. Inſ. I. n. 1. p. 199. Mant. Inſ. n. 1. p. 124. Ent. ſyſt. II. n. 1. p. 384.

ATTELABVS Coryli. Linn. Syſt. Nat. n. 1. p. 619. ed. XIII. n. 1. p. 1808. Fn. Suec. n. 638. It. oel. p. 153.

Geoffr. Inſ. I. n. 11. p. 273.

Degeer. Inſ. V. n. 46. p. 257. tab. 8. fig. 3.

Clairvill. Ent. helv. I. p. 118. tab. 15. fig. 1. 2.

Payk. Fn. Suec. III. n. 1. p. 168.

Schaeffer Ic. Inſ. ratisb. tab. 56. fig. 5. 6.

Panzer ſyſt. Nomencl. d. Sch. Inſ. n. 5. 6. p. 74.

Habitat in *Coryli Avellanae* foliis, quae in cylindrum volvit et utrinque claudit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Attelabus curculioides Fabr.

ATTELABUS curculionoides.

Der rüſſelkäferartige Rollkäfer. Le Becmare laque. Geoffr.

ATTELABUS curculionides: niger, thorace elytrisque ſtriato punctatis rubris.
Fabric. Syſt. Eleuth. II. n. 22. p. 420. Syſt. Ent. n. 2. p. 157. Spec. Inſ. I. n. 3. p. 200. Mant. Inſ. T. I. n. 6. p. 124. Ent. ſyſt. T. II. n. 12. p. 386.
ATTELABUS curculionoides. Linn. Syſt. Nat. n. 3. p. 619. ed. XIII. n. 3. p. 1809.
Geoffr. Inſ. T. I. n. 10. p. 273.
Payk. Fn. Suec. III. n. 2. p. 171.
Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 56. fig. 7.
Panzer Syſtem. Nomenclat. d. Schäff. Inſ. n. 7. p. 74.

Habitat in *Corylo*, *Salice*, *Betula*, *Alno*.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Tenthredo Scrophulariae Fabr:

TENTHREDO Scrophulariae. Mas.

Die Braunwurz Blattweſpe. La Mouche à ſcie de la Scrofulaire. Geoffr. Das Männchen.

TENTHREDO Scrophulariae: antennis extrorſum ſubcraſſioribus, abdomine cingulis quinque flavis: primo remoto. *Fabric.* Syſt. Piez. n. 1. p. 28. Syſt. Ent. n. 12. p. 319. Spec. Inſ. T. I. n. 18. p. 409. Mant. Inſ. T. I. n. 19. p. 254. Ent. ſyſt. T. III. n. 29. p. 112.

TENTHREDO Scrophulariae: *Linn.* Syſt. Nat. n. 17. p. 923. ed. XIII. n. 17. p. 2658. Faun. Suec. n. 1545.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 13. p. 277.

Reamur. Inſ. V, tab. 13. fig. 12—23.

Habitat in dumetis, floribus: frequentat ſaepius *Scrophular.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon glaucatorius Fabr:

ICHNEUMON glaucatorius.

Die ſchwarze grau bandirte Schlupfweſpe.

ICHNEUMON glaucatorius: ſcutello albo, thorace ſubmaculato ater abdomine ſegmentis ultimis margine glaucis: primo interrupto. *Fabric.* Syſt. Piez. n. 14. p. 57. Ent. Syſt. III. n. 16. p. 136.

Thorax margine laterali utrinque flavus. Abdominis ſegmentum tertio, utrinque puncto, reliquis margine poſtico faſciis anguſtis glaucis. Pedes rufi: tibiis poſticis apice tarſisque nigris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon flavatorius Fem. Fabr.

ICHNEUMON flavatorius. Femina.

Die rothe gelbbunte Schlupfwespe. Das Weibchen.

ICHNEUMON flavatorius: scutello albo fulvus, antennis abdominisque ultimis segmentis atris. *Fabric.* Syst. Piez. n. 46. p. 63.

ICHNEUMON luteator: ferrugineus abdomine apice atro: ano albo. *Fabric.* Suppl. Ent. syst. p. 222.

IOPPA lutea: abdomine apice atro: ano albo. *Fabric.* Syst. Piez. n. 9. p. 123. *Panzer* Kritisch. Revis. II. p. 66.

Marem *Ichneum. flavator. Fabric.* in Fn. Inf. germ. LXXVIII. 12. delineavi. In Revis. critica l. c. demonstravi, *Ichneumon luteator.* et *Ioppam luteam*, Feminam tantum esse *Ichneumon flavator. F.*, utramque speciem ergo, sexu suo a natura iam coniunctam, haud in species dividi posse.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Trogus caeruleator Mihi.

TROGUS caeruleator.

Die dunkel ſtahlblaue Heckenweſpe.

TROGUS caeruleator: ater abdomine caeruleo nitidulo, antennis ſubtus, pedibusque ferrugineis. *Panzer* kurit. Reviſ. II. p. 80.

ICHNEUMON caeruleator. Fabric. Syſt. Piez. n. 7. 9. p. 68.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 135. fig. 3.

Panzer ſyſtem. Nomencl. d. Schäff. Inſ. n. 3. p. 134.

Habitat in floribus, in dumetis in regionibus ſylvaticis.

In Reviſ critica l. c. Characteres novi huius generis adumbravi,

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Bassus lactatorius Fem. Mihi.

BASSUS laetatorius. Femina.

Die ſchwarze Schlupfweſpe mit den weiſsgeringelten Schenkeln. Das Weibchen.

BASSUS laetatorius: ſcutello albo, thorace maculato abdomine nigro (♂ *medio rufo*,) tibiis poſticis annulo albo. *Panzer* Krit. Reviſ. II. p. 74.

ICHNEUMON laetatorius. Fabric. Syſt. Piez. n. 45. p. 63. Mas.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 43. fig. 5. 6.

Habitat in pratis, floribus.

Marem *Baſſi laetatorii* in Fn. Inſ. germ. XIX. 19. dedi.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ophion nidulator Fabr.

OPHION nidulator.

Die ſchwarze Sichelweſpe mit dem roth bandirten Unterleib.

OPHION nidulator: niger, thorace immaculato, abdomine falcato: ſegmento tertio quartoque ferrugineis. *Fabric.* Syſt. Piez. n. 29. p. 89.

Legi in regionibus ſylvaticis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Diplolepis italica Fabr.

DIPLOLEPIS italica.

Die blaue Mükkenweſpe mit dem goldglänzenden Bruſtſtück.

DIPLOLEPIS italica. atra nitens thorace aureo. *Fabric.* Syſt. Piez. n. 3. p. 149. *CYNIPS italica. Fabric.* Ent. ſyſt. III. n. 18. p. 103.

Habitat in ſolo argilloſo, ubi in foraminulis nididulat: exit ex illis tempeſtate ſerena, frequentat arborum, fruticum, graminumque folia, flores. Cum *Diplolepi violacea* F. in ſocietate vivere videtur. Conf. *Krit. Reviſ.* II. p. 94.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Sapyga punctata Mas Nihi.

SAPYGA punctata. Mas.

Die vierpunktirte Moderweſpe. Das Männchen.

SAPYGA punctata : atra , abdomine punctis quatuor albis. *Klug*. Monogr. Sirie p. 61. tab. VII. fig. 5.

HELLUS ſexpunctatus: abdomine medio rufo , apice nigro , punctis ſex albis. *Fabric.* Syſt. Piez. n. 1. p. 246.

Habitat in pratis , ſylvis: pernoctat in floribus. *Klug.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Sphex anomalipes Fn. Ins. germ. LII. 23.

SPHEX anomalipes.

Die verſchiedenfüſichte Baſtardweſpe.

SPHEX anomalipes. *Panzer* Faun. Inſ. germ. LII. 23.
SPHEX anomalipes. *Panzer* Krit. Reviſ. II. p. 110.

Denuo eo fine hanc ſpeciem delineandam curavi, ut habitus corporis, eiusdemque partium fabrica, et circumſcriptio hac in figura, magnitudine aucta, clarius dignoſci queat. Neque tamen, ut iam in *Reviſione critica* l. c. monui, ad *Sphoges* hanc ſpeciem transferre mallem, utpote fine dubio ab illis diverſam, ad interim tantum militet ſub iis, donec opportunitatem plurimorum individuorum nactus fuero, horum anatome characterem generis verum tutius derivare atque demonſtrare.

Acanthia capitata Wolff.

ACANTHIA capitata.

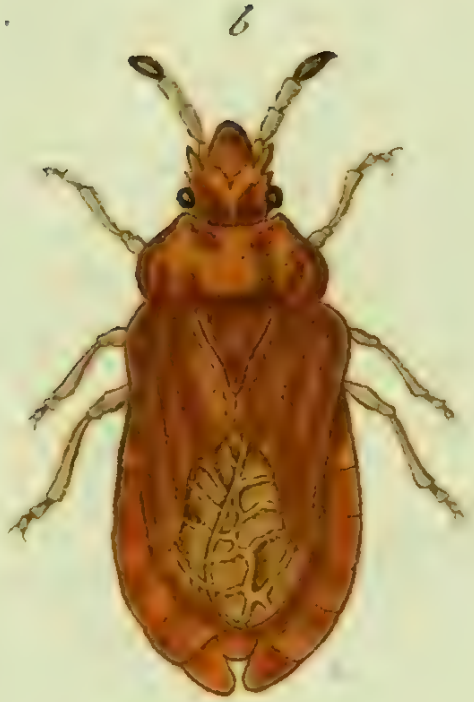
Die ſchwarzköpfigte Plattwanze.

ACANTHIA capitata: cinerea, capite nigro, thorace antice punctis duobus impreſſis, antennis pedibusque flaveſcentibus. *Wolff* Cimic. inedit.

Habitat Mannhemii. Dn. *Vogt.*

Corpus parvum oblongum, ſupra punctis plurimis impreſſum. Caput antice prominens atrum. Thorax gibbus, medio transverſus, antice attenuatus flaveſcens, punctis duobus oppoſitis impreſſus. Scutellum triangulare. Elytra cinerea, lineis tribus elevatis, punctis plurimis impreſſa. Antennae flavescentes, articulo ultimo clavato. Pedes flaveſcentes.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Aradus cinnamomeus Wolff.

ARADUS cinnamomeus.

Die Zimmtbraune Klopfwanze.

ARADUS cinnamomeus: oblongus cinnammomeus, capite ſpinoſo thorace inermi, elytris abbreviatis. *Wolff.* Cimic. inedit.

Habitat Mannhemii. Dn. *Vogt.*

Caput prominens obtuſum, utrinque ſpina brevi laterali. Thorax transverſus inermis, margine rotundatus. Elytra abbreviata, lineis elevatis tribus, punctisque plurimis impreſſa. Abdomen dilatatum, ultra elytra prominens. Antennae pedesque rufeſcentes.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tingis melanocephala Wolff.

TINGIS melanocephala.

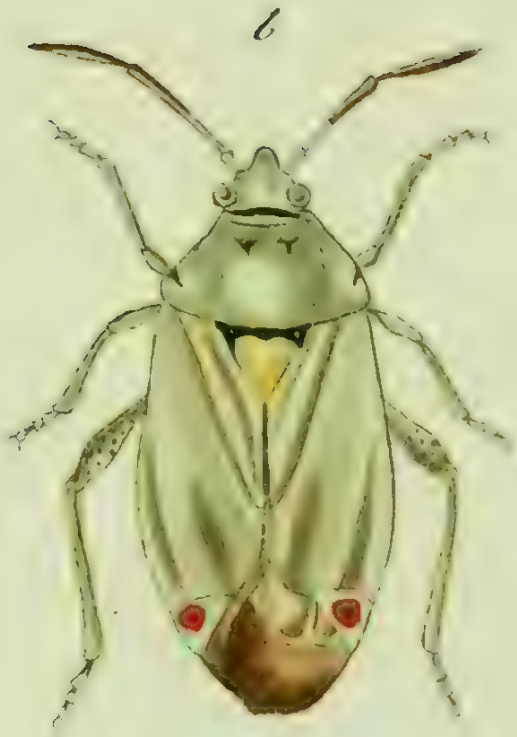
Die ſchwarzköpfichte Rindenwanze.

TINGIS melanocephala: fuſca thorace ſcutelloque lineis elevatis tribus, thorace ruſo, capite antennis, pedibusque nigris. *Wolff.* Cimic. inedit.

Habitat Mannhemii. Dn. *Vogt.*

Caput obtuſum nigrum. Antennae breves nigrae. Thorax rufus antice gibbus lineis tribus elevatis. Scutellum triangulare fuſcum, ſ. obſcure cinereum, lineis elevatis tribus. Elytra medio dilatata fuſca, reticulata. Alae fuſcae concolores. Femora nigra; pedes fuſci. Variat pallida, thorace obſcure flaveſcente, elytrisque pallide teſtaceis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Lygaeus vulneratus Wolff.

LYGAEUS vulneratus.

Die verwundete Langwanze.

LYGAEUS vulneratus: pallide viresceus, elytris apice macula Sanguinea, femoribus posticis muticis nigro punctatis. *Wolff.* Cimic. in edit.

Habitat Mannhemii. Dn. *Vogt.*

Parvus. Corpus supra pallide viresćens glabrum, nitidum. Antennae flavae. Thorax anticè punctis duobus nigris obsoletis. Scutellum flavum triangulare, basi nigrum. Elytra apice macula sanguinea. Pedes pallidi, femoribus posticis nigro adspersis,

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Noctua Alni Fabr.

NOCTUA Alni.

Die Erleneule. Der Ruderfalter. Das Kolbenhorn. Phalene à avirons Degeer.

NOCTUA Alni: criſtata alis deflexis ſurigroſis: aleis duabus cinerascentibus: priore puncto marginali nigro *Fabric* Ent. Syſt V. n. 266. p. 89. Spec. Inſ. T. II. n. 110. p. 231. Mant. Inſ. T. II. n. 213 p. 166.

PHALAENA NOCTUA Alni. Linn. Syſt. Nat. n. 134. p. 845. ed. XIII. n. 134. p. 2559.

Degeer. Inſ. I. p. 280. tab. 11. fig. 25 — 28.

Mayer in Fuesl Mag. II. tab. 1. fig. 5 — 8.

Capieux im Naturf. XII. p. 58. tab. 1. fig. 4 — 16. et XIV. p. 91. tab. 4. fig. 11.

Eſper. eur. Schm. III. tab. 116. fig. 4 5.

Borkhauſen eur. Schm. IV. n. 109. p. 250.

Man hat die Raupe dieſer ſeltenen Eule auf Weiden, Erlen, Birken, Pappeln, und Wallnuſsbäumen gefunden. Sie erſcheint vom Julius bis zum September, auch ſpäter. Zur Verwandlung ſpinnt ſie ſich ein Gewebe, entweder zwiſchen Blätter, oder an den Stamm und miſcht abgenagte Holzſtückchen mit in das Gewebe. Die Chryſalide iſt rothbraun, lang geſtreckt, hat einen ſchlanken Hinterleib und iſt auch nach dem Kopfe hin etwas verſchmälert. Auf dem Bauch bilden ſich weiſslichte Flecken. Die Eule entwickelt ſich im folgenden Jahr, im Mai oder im Junius.

Borkhauſen.

Noctua auricoma Fabr.

NOCTUA auricoma.

Die Bocksbeereule. Die Schwarzbeereule. Phalene de la Ronce.

NOCTUA auricoma: criſtata alis deflexis: anticis cinereo fuſcis, ſtrigis characteribusque nigris, pedibus apice albo annulatis. *Fabr.* Ent. ſyſt. V. n. 316. p. 105. Mant. Inſ. II. n. 256. p. 174.

Syſt. Verz. d. W. Schm. n. 6. p. 67.

Röſel Inſ. Bel. I. tab. 44.

Eſper eur. Schm. III. tab. 117. fig. 4—6.

Borkhauſen eur. Schm. IV. n. 105. p. 234.

Die Raupe findet ſich auf Heidelbeeren, Preiſselbeeren, Brombeeren, Bockebeeren (*Rubus caeſius L.*) Weiſsbirken, und Heide. Zur Verwandlung ſpinnt ſie ſich ein Gewebe zwiſchen Blättern, von faſt eirunder Geſtalt. Die Chryſalide iſt dunkelbraun, mit tiefen Einſchnitten des Hinterleibs, und einer ſtumpfen Spitze. Sie iſt ſehr lebhaft, und entwickelt ſich erſt im folgenden Frühling. *Borkhauſen.*

des hundert und erſten Hefts.

Fig. 1. Hydrachna Hermanni Fabric.
— 2. Dytiſcus bipuſtulatus Fabric.
— 3. Dytiſcus erythrocephalus Fabric.
— 4. Dytiſcus lineatus Fabric.
— 5. Dytiſcus craſſicornis Fabric.
— 6. Gyrinus minutus Fabric.
— 7. Gyrinus villoſus Fabric.
— 8. Melolontha Fullo Fabric.
— 9. Bupreſtis mariana Fabric.
— 10. Bupreſtis aurulenta Fabric.
— 11. Bupreſtis viridis Fabric.
— 12. Bupreſtis linearis Fabric.
— 13. Bupreſtis nitidula Fabric.
— 14. Bupreſtis laeta Fabric.
— 15. Elater aterrimus Fabric.
— 16. Elater niger Fabric.
— 17. Apate gallica Dufourii.
— 18. Pterocheilus Klugii Panzer.
— 19. Oxybelus mucronatus Fabric.
— 20. Epeolus punctatus Fabric.
— 21. Reduvius guttula Fabric.
— 22. Bombyx Pavonia minor Mas. Fabric.
— 23 Bombyx Pavonia minor Fem. Fabric.
— 24. Bombyx Pavonia media Fabric.

Hydrachna Hermanni Fabr.

HYDRACHNA Hermanni.

Der Herrmannſche Schwimmkäfer.

HYDRACHNA Hermanni: nigra, capite, thorace elytrorumque baſi ferrugineis.
Fabric. Syſt. Eleuth. I. n. 1. p 255. Ent. ſyſt I. n. 28. p. 193.

DYTISCUS tardus. Act. ſoc. nat. cur. Berol. IV. tab. 7. fig. 3.

Habitat in aquis.

a Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Dytiscus bipustulatus Fabr:

DYTISCUS bipuſtulatus.

Der zweyblatterichte Tanchkäfer. Le Ditique en devil. Geoffr.

DYTISCUS bipuſtulatus: laevis ater, capite poſtice punctis duobus rubris. *Fabric.* Syſt. Eleuth. I. n. 29. p. 263. Ent. ſyſt. I. n. 20. p. 191.

DYTISCUS bipuſtulatus. Linn. Syſt. Nat. n. 17. p. 667. ed. XIII. n. 17. p. 1948.

Geoffr. Inſ. I. n. 6. p. 189.

Paykull. Fn. Suec. I. n. 17. p. 208.

Illiger Kugel. Käf. Pr. I. n. 14. p. 260.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 8. fig. 9.

Panzer Syſtem. Nomencl. d. Sch. Inſ. n. 9. p. 12.

Habitat in foſſis, aquis.

a Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Dytiscus erythrocephalus Fabr:

DYTISCUS erythrocephalus.

Der rothköpfigte Tauchkäfer. Le Ditique à tete rouſſe.

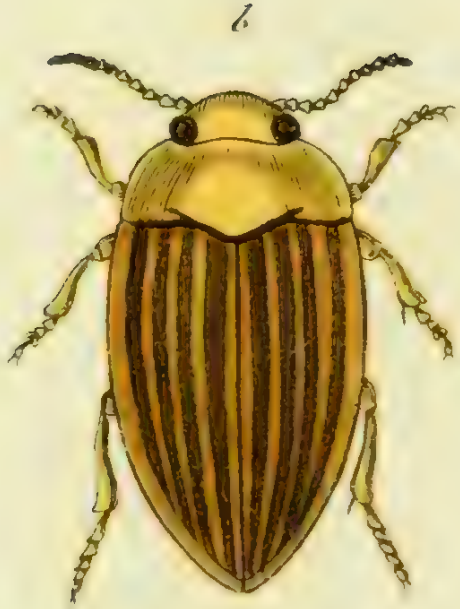
DYTISCUS erythrocephalus: ovato - oblongus, capite pedibusque rufis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. I. n. 47. p. 267. Ent. Syſt. I. n. 35. p. 194. Spec. Inſ. I. n. 24. p. 295. Mant. Inſ I. n. 31. p. 192.

DYTISCUS erythrocephalus. Linn. Syſt. Nat. n. 14. p. 660. ed. XIII. n. 14. p. 1947. Fn. Suec. n. 774.

Degeer. Inſ. IV. n. 12. p. 404.

Habitat in aquis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Dytiscus lineatus Fabr.

DYTISCUS lineatus.

Der linirte Tauchkäfer.

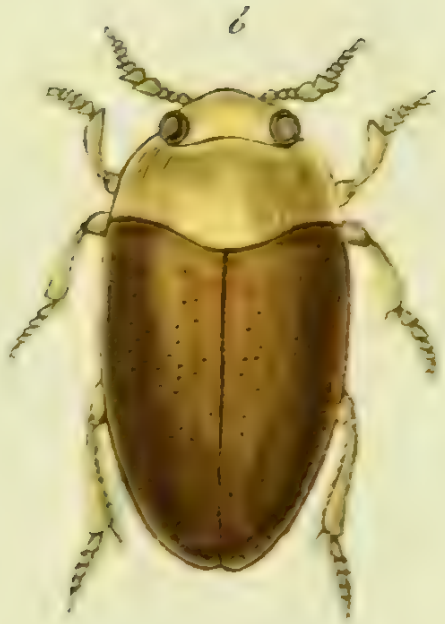
DYTISCUS lineatus: ferrugineus, coleoptris fuscis: lineis flavescentibus. *Fabric.* Syst. Eleuth. I. n. 76. p. 272. Ent. Syst. I. n. 61. p. 200. Spec. Ins. I. n. 34. p. 297. Mant. Ins. I. n. 49. p. 193. Syst. Ent. n. 25. p. 234.

Illiger Kugel. Käf. Pr. I. n. 27. p. 268.

Payk. Fn. Suec. I. n. 37. p. 227.

Habitat cum conspeciebus in aquis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Dytiscus crassicornis Fabr:

DYTISCUS crassicornis.

Der dickhornichte Tauchkäfer. Le Ditique à grosses antennes. Geoffr.

DYTISCUS crassicornis. fuscus, capite thoraceque flavis, antennis medio incrassatis. *Fabric.* Syst. Eleuth. I. n. 81. p. 273. Ent. Syst. I. n. 66. p. 201. Mant. Ins. I. n. 52. p. 193.

Geoffr. Ins. I. n. 15. p. 193.

Dytiscus capricornis. Herbst. Archiv. V. n. 25. p. 128. tab. 28, b, fig. C. b. c.

Illiger Kugel. Käf. Pr. I. n. 25. p 267.

Paykull. Fn. Suec. I. n. 38. p. 227.

Habitat in aquis, foſſis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Gyrinus minutus Fabr.

GYRINUS minutus.

Der kleine Wirbelkäfer.

GYRINUS minutus: niger elytris ſtriatis, ſubtus ferrugineus, abdominis medio nigro. *Fabric.* Syſt. Eleuth. I. n. 10, p. 276. Ent. Syſt. Suppl. n. 8. p. 65.

Habitat in Aquis.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

GYRINUS villoſus.

Der haarichte Wirbelkäfer.

GYRINUS villoſus: ſupra niger, griſeo pubeſcens, ſubtus flavus. *Fabric.* Syſt. Eleuth. I. n. 14. p. 276.

Mull. Zool. dan. pr. n 652.

Illiger Kaf. Pr. I. n. 2. p. 271.

Habitat in Aquis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Melolontha Fullo Fabr.

MELOLONTHA Fullo.

Der Juliuskäfer. Der Walker. Der Tiger. Der weiſsgeſprenkelte Laubkäfer. Le Foulon.

MELOLONTHA Fullo: teſtacea albo maculata, ſcutello macula duplici, antennis heptaphyllis. *Fabric.* Syſt. Eleuth II. n. 3. p. 160. Ent. Syſt. II. n. 1. p. 154. Spec. Inſ. I. n. 1 p. 35 Mant. Inſ. I. n 1. p. 19. Syſt. Eut. n. 1. p. 31.

SCARABAEUS Fullo. Linn. Syſt. Nat. n. 57. p. 553. ed. XIII. n. 57. p. 1558. Fn. Suec. n. 394.

Geoffr. Inſ. I. n. 2. p 69.

Degeer Inſ. IV. n. 19. p. 272. tab. 10. fig. 14.

Roeſel Inſ. Bel. IV. p. 203. tab. 30. fig. 1. 2.

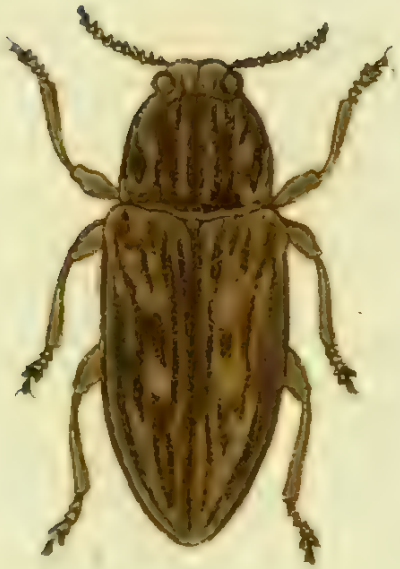
Voet Caleopt. I. p. 31. n. 48. tab. 6. fig. 48. 49.

Herbſt Nat. Geſch. d. Käf III. tab. 22. fig. 1. 2.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab 23. fig. 2.

Panzer Nomencl. d. Schäff. Inſ. n. 2. p. 35.

Habitat in Quercu: in noſtra regione haud frequens.



Buprestis mariana Fabr:

BUPRESTIS mariana,

Der maryländiſche Prachtkäfer. Der gröſte deutſche Prachtkäfer.

BUPRESTIS mariana: elytris ſerratis longitudiualiter rugoſis: maculis duabus impreſſis, thorace ſulcato. *Fabric.* Syſt. Eleuth. II. n. 49. p. 195. Ent. Syſt. II. n. 41. p. 195. Spec. Inſ. II. n. 20. p. 276. Mant. Inſ. II. n. 27. p. 178. Syſt. Ent. n. 15. p. 219.

BUPRESTIS mariana. Linn. Syſt. Nat. n. 6. p. 660. ed. XIII. n. 6. p. 1929. Fn. Suec. n. 754. Muſ. Lud. Ulr. p. 89.

Herbſt Archiv. V. tab. 28 fig. 4.

Payk. Fn. Suec. II. n. 7. p. 220.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 49. fig. 1.

Panzer Nomenclat. d. Schäff. Inſ. n. 1. p. 66.

Habitat in regionibus borealibus Germaniae in truncis Pini abietis exeſis.

Buprestis aurulenta Fabr.

BUPRESTIS aurulenta.

Der kupferrothe Prachtkäfer mit grünen goldgeſaumten Flügeldecken.

BUPRESTIS aurulenta: elytris integris: margine aureo, ſupra obſcure viridis, ſubtus cuprea. *Fabric.* Syſt. Eleuth. II. n. 117. p. 267. Ent. Syſt. II. n. 92. p. 208. Mant. Inſ. II. n. 67. p. 182.

Habitat Halae Saxonum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Buprestis viridis Fabr.

BUPRESTIS viridis.

Der grüne Prachtkäfer. Le Richard verd allongé Geoffr.

BUPRESTIS viridis: elytris integris linearibus punctatis, corpore elongato viridi. *Fabric.* Syſt. Eleuth. II. n. 143. p. 212. Ent. Syſt. II. n. 114 p. 213. Spec. Inſ. II. n. 54. p. 281. Mant. Inſ. II. n. 81. p. 184. Syſt. Ent. n. 39. p. 223.

BUPRESTIS viridis. Linn. Syſt. Nat. n. 25. p. 663. ed. XIII. n. 25. p. 1937. Fn. Suec. n. 762.

Geoffr. Inſ. I. n. 5. p. 127.

Degeer Inſ. IV. n. 6. p. 133. tab 5. fig. 1.

Herbſt Archiv. V. tab. 28. fig. 21.

Payk. Fn. Suec. II. n. 12. p. 225.

Habitat in Corylo, Alno, Quercu.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Buprestis linearis Fabr.

BUPRESTIS linearis.

Der ſchmale Prachtkäfer, mit kupferrothem Kopf und Bruſtſtück.

BUPRESTIS linearis: elytris integris linearibus viridibus, capite thoraceque obſcure aureis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. II. n. 146. p. 213. Ent. Syſt. II. n. 116. p. 213.

Paykull. Fn. Suec. n. 13. p. 226.

Habitat in dumetis: in Corylo, Alno, Carpino.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Buprestis nitidula Fabr.

BUPRESTIS nitidula.

Der kleine grüne glänzende Prachtkäfer.

BUPRESTIS nitidula: elytris integris, thorace marginato utrinque depresso, corpore viridi nitido. *Fabric.* Syst. Eleuth. II. n. 160. p. 215. Ent. Syst. II. n. 123. p. 214. Spec. Ins. II. n. 58. p. 282. Mant. Ins. II. n. 87. p. 184. Gen. Ins. Mant. p. 237.

BUPRESTIS nitidula, Linn. Syst. Nat. n. 15. p. 662. ed. XIII. n. 15. p. 1934. Fn. Suec. n 757.

Herbst Archiv. V. tab. 28. fig. 20.

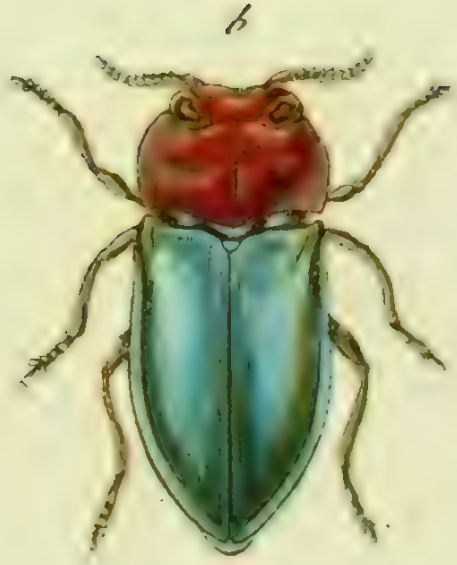
Payk. Fn. Suec II. n. 19. p. 231.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 67. fig. 5. 6. 7.

Panzer Nomencl. d. Schäff. Ins. n. 5. 6. 7. p. 84.

Habitat in dumetis, in pratis et hortis in floribus umbelliferarum.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Buprestis lacta Fabr.

BUPRESTIS laeta.

Der kleine Prachtkäfer, mit goldfarbigem Kopf und Bruſtſtück und grünen Flügeldecken.

BUPRESTIS laeta: elytris integris viridibus, capite thoraceque aureis. *Fabric.* Syſt. Eleuth II n. 162 p 213. Ent. Syſt. II. n. 121. p. 214. Spec. Inſ. II. n. 59. p. 282. Mant. Inſ. II. n. 88. p. 184. Ent. Syſt. n. 42. p. 223.

Payk. Fn. Suec. II. n. 19. β. p. 232.

Habitat cum antecedente in dumetis et in floribus. Varietas praecedentis putatur, et quidem non immerito.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Elater aterrimus Fabr.

ELATER aterrimus.

Der ganz ſchwarze Schnellkäfer. Le Taupin en deuil. Geoffr.

ELATER aterrimus: thorace atro nitido, elytris ſtriatis nigris. *Fabric.* Syſt. Eleuth. II. n. 34. p. 227. Ent. Syſt. II. n. 24. p. 221. Spec. Inſ. II. n. 14. p. 267. Mant. Inſ. II. n. 18. p. 172. Syſt. Eut. n 9. p. 211.

ELATER aterrimus: *Linn.* Syſt. Nat. n. 17. p. 653. ed. XIII. n. 17. p. 1905.

Geoffr. Inſ. I. n. 13. p. 136.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 19. fig. 2.

Panzer Nomenclat. d. Schäff. Inſ. n. 2. p. 26.

Habitat imago in dumetis floribus, larva in ligno putrido.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Elater niger Fab.

ELATER niger.

Der ſchwärzlichte Schnellkäfer.

ELATER niger: niger, opacus, elytris ſtriatis, antennis pedibuſque concoloribus.
Fabric. Syſt. Eleuth. II. n. 35. p. 227. Ent. Syſt. II. n. 25. p. 221.
ELATER niger. *Linn.* Syſt. Nat. n. 33. p. 656. ed. XIII. n. 33. p. 1960. Fn. Suec. n. 743.
Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 19. n. 4.
Panzer Nomencl. d. Schiff. Inſ n. 4. p. 27.

Habitat in dumetis, in ſylvaticis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Apate gallica Dufourii.

APATE gallica.

Der franzöſiſche Trugkäfer.

APATE gallica: obſcure fuſca, elytris maculis ſericeo-griſeis quadruplici ſeric. thorace elevato ſcabro antice-emarginato.

BOSTRICHUS Dufourii. Latreille Genera Crustac. et inſect. Tom. II.

Habitat in Gallia, Fontainebleau ſub Fagi cortice.

Hanc nuper in Gallia detectam novam ſpeciem, quam amicus aeſtumatiſſimus meus, Dom. *Jokiſch*, benevole mecum communicavit, Faunae inſect. germ. (quamvis haud certo ſuam, nam quoque ſit Germaniae indigena) attamen inſerere non haeſitavi, ſperans, fore nihilominus gratum Entomologis, hanc rarem ſpeciem nunc clarius dignoſcendi.

Deſcriptionem addo, mecum cum inſecto ipſo communicatam.

Boſtrich. brunneo nigricans, obſcurus, ſupra confertiſſime vageque impreſſo punctatus; thorace ſcabro, tuberculis acutis, villis griſeo flaveſcentibus; margine antico profunde emarginato, angulis productis; dorſo poſtice longitrorſum ſubimpreſſo, marginis poſtici medio ſubbituberculato eiusdem angulis lateralibus productis, griſeis; elytris poſtice non aut vix retuſis, maculis punctisque villoſis griſeo flaveſcentibus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Pterocheilus Klugii Mihi.

PTEROCHEILVS Klugii.

Die Klugiſche Wedel-Weſpe.

PTEROCHEILVS Klugii: niger, abdomine atro nitido, faſciis quatuor flavis, prima integra, reliquis interruptis, pedibus ruſis.

Habitat in dumetis, locis argilloſis ad pagos.

Habitus et ſtatura *Veſp. murar. Fabric.* aſt cum genere, tum ſpecie differt. Caput atrum opacum punctis plurimis impreſſis ſcabrum, puncto frontali inter antennas, alio in canto oculi, et alio occipitali flavis. Antennae nigrae. Thorax ater punctatus, macula utrinque laterali, et alia ante alas flavis. Scutellum punctis duobus flavis. Metathorax medio canaliculatus, utrinque gibbus macula rotundata flava. Abdomen ovatum glabrum nitidum hinc vel inde leviter pubeſcens, ſegmento primo baſi faſcia continua leviter undulata flava remotiſſima, reliquis ſegmentis faſciis omnibus iidem flavis interruptis. Segmentum ultimum immaculatum. Pedes omnes ruſi, tibiis anticis dilatatoribus.

Genus, primum condidit *Dn. Dr. Klug* Entomologus berolinenſis acutiſſimus, in *Weber* et *Mohr zool. Beytr.* I. B. p. 143. tab. III. fig 1—3., in cuius honorem et memoriam, hanc ſpeciem, ſuo clariſſimo nomine inſignivi: ego in *Eutom. Verſuch* cet. p. 145. et ſeqq. huius generis characteres, ſecundum meas obſervationes, communicavi.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Oxybelus mucronatus Fabr.

OXYBELUS mucronatus.

Die ſcharfgeſpitzte Dolchweſpe.

OXYBELUS mucronatus: ſcutello bidentato mucronatoque niger flavo maculatus, abdominis ſegmentis omnibus utrinque macula transverſa flava. *Fabric.* Syſt. Piezat. n. 5. p. 318.

CRABRO mucronatus. *Fabric.* Ent. Syſt. III. n. 25. p. 300.

Habitat in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Thorax cum ſcutello mucronato, auctus.

Epeolus punctatus Fabr:

EPEOLUS punctatus.

Die punktirte Zierbiene.

EPEOLUS punctatus: niger cinereo ſubvilloſus, abdomine rufo: margine nigro albo vario. *Fabric.* Syſt. Piezat. n. 2. p. 389.

Habitat in ſylvaticis editioribus, locis argilloſis: in floribus, in pratis.

Variat abdomine nigro margine albo vario, et ſtatura minori.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Reduvius guttula Fabr.

REDUVIUS guttula.

Die ſchwarze rothgedeckte Schnabelwanze, mit weisſem Flügelpunkt.

REDUVIUS guttula: ater nitidus elytris pedibusque ſanguineis. *Fabric.* Syſt. Ryngot. n. 70. p. 281. Ent. Syſt. VI. n. 54. p. 208.

Habitat rarior locis editioribus, in montibus flores inprimis umbellifer. frequentans.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Bombyx Pavonia minor Mas Fabr:

BOMBYX Pavonia minor. Mas.

Der kleine Pfau. Der Hainbuchenſpinner. Le petit paon de Nuit. Das Männchen.

BOMBYX Pavonia minor: alis patentibus rotundatis griſeo nebuloſis ſubtus faſciatis: ocello nietitante ſubfeneſtrato. *Fabric.* Eut. Syſt. IV. n. 32. p. 147. a) Spec. Inſ. II. n. 24. p. 171. a) Maut. Inſ. II. n. 27. p. 110. a) Syſt. Ent. n. 14. p. 559. a)

PHALAENA Attacus Pavonia minor. Linn. Syſt. Nat. n. 7. p. 810. ed. XIII. n. 7. p. 2405. a) Fn. Suec. n. 1099.

Geoffr. Inſ. II. n. 3. p. 101.

BOMBYX Carpini. Syſt. Verz. d. W. Schm. n. 3. p. 49. 50.

Scopoli Ent. carn. n. 483. ic. 483.

Degeer Inſ. I. p. 280. tab. 19. fig. 1—12.

Roeſ. Inſ. Bel. I. tab. 5.

Eſper. eur. Schm. II. tab. IV.

Borkhauſ. eur. Schm. III. n. 3. p. 34.

Schäffer Ic Inſ. ratisb. tab. 89. fig. 2. 3. 4. 5.

Panzer Syſt. Nomencl. d. Schäff. Inſ. n. 2. 3. 4. 5. p. 102.

Die Raupe dieſes Spinners findet man in den Sommermonaten auf Schlehen, Erlen, Eichen, Birken, Hainbuchen, wilden Roſen, auch auf der Heide und Erdbeerpflanzen. Zur Verwandlung ſpinnt ſie ſich ein ſehr künſtliches Gewebe. Es iſt pergamentartig, bouteillenförmig, und hat an dem dünnern Theile, oder am Hals, eine Oeffnung, welche aber innwendig mit elaſtiſchen Borſten, die ſich nach auſſen zuſammenneigen, ſo verſchloſſen iſt, daſs nichts hineindringen, der Spinner aber ſie beym Ausſchlupfen leicht auseinanderdrücken, und durch ſie ſeinen Ausgang nehmen kan. Gegen dieſe Seite liegt die Chryſalide mit ihrem Vordertheil. Sie iſt rundlich gebaut, nach hinten ſchmäler und zugeſpitzt, und hat an der Spitze ein Büſchchen mit ſteifen Borſten. Ehehin hat man faſt allgemein geglaubt, daſs dieſe ſonderbare Einrichtung des Geſpinnſtes darum nothwendig ſeye, um dem ſich durchdrängenden Falter ſeine gleichſam lezte Ausbildung zu geben; es iſt dieſes aber ein Irrthum, und zugleich bewieſen worden, daſs man von aus ſolchen Geſpinnſten herausgenommenen Puppen eben ſo vollkommene Falter erhält, als von ſolchen, welche in dieſem Gehäuſe gelaſſen worden. *Borkhauſen.*

Bombyx Pavonia minor Fem. Fabr:

BOMBYX Pavonia minor Femina.

Der kleine Pfau. Der Hainbuchenſpinner. Le petit paon de nuit. Das Weibchen.

BOMBYX Pavonia minor. Fabric. l. l. c. c.

PHALAENA Attacus Pavonia minor. Linn. l. l. c. c.

Lebt und wohnt bey ſeinem Männchen.

Bombyx Pavonia media Fabr:

BOMBYX Pavonia media.

Das mittlere Nachtpfauenauge. Der Mittelpfauennachtfalter. Der Schwarzdornſpinner.

BOMBYX Pavonia media. Fabric. l. l. c. c. var. b)
BOMBYX Spini. Syſt. Verz. d. W. Schmett. n. 2. p. 49.
Eiper europ. Schmett. II. tab. 3.
Borkhauſ. eur. Schmett. III. n. 2. p. 31.

Dieſer Falter wurde ehehin mit dem vorhergehenden verwechſelt, von dem Verf. des ſyſt. Verz. d. Schm. d. Wiener Gegend aber für verſchieden erwieſen. Der vorzüglichſte Charakter wodurch ſich derſelbe von dem vorhergehenden unterſcheidet, iſt, daſs das Männchen kleiner als das Weibchen, geſchmeidiger gebauet, übrigens aber mit ihm gleichfarbig iſt.

Die Raupe findet man auf den Schlehen und dem wilden Apfelbaum. Zur Verwandlung ſpinnt ſie ſich ein ſehr groſſes Gewebe von ganz eigenem Bau und grobem Geſpinnſt mit Gummi verkleiſtert. Es iſt flach breitgedrükt, und hinten gerundet. Vorne hat es einen weiten Rachen, welcher mit ſtarken Fäden geſchloſſen iſt. Durch denſelben nimmt der Schmetterling ſeinen Ausgang. Die Chryſalide iſt länger, als die der folgenden Art, am Vordertheil ſtärker ſchwarz gefärbt und hinten geſpizter. Sie überwintert, und im Mai des folgenden Jahres entwickelt ſich der Falter. *Borkhauſen.*

Inhalt

des hundert und zweiten Hefts.

Fig. 1. Galleruca ruſtica Fabric.
— 2. Galleruca Tanaceti Fabric.
— 3. Galleruca Alni Fabric.
— 4. Galleruca Betulae Fabric.
— 5. Galleruca Lineola Fabric.
— 6. Galleruca Nympheae Fabric.
— 7. Galleruca Capreae Fabric.
— 8. Galleruca Sanguinea Fabric.
— 9. Galleruca tenella Fabric.
— 10. Cryptocephalus lineola Fabric.
— 11. Cryptocephalus imperialis Fabric.
— 12. Cryptocephalus violaceus Fabric.
— 13. Cryptocephalus Sericeus Fabric.
— 14. Ichneumon obſcuratorius Panzer.
— 15. Cryptus clavatus Mas. Panzer.
— 16. Cryptus clavatus Fem. Panzer
— 17. Baſſus gloriatorius Panzer.
— 18. Baſſus laetatorius Fem. Variet. Fabric.
— 19. Baſſus tarſatorius Panzer.
— 20. Baſſus pedatorius Panzer.
— 21. Alomya cruentator Panzer.
— 22. Ophion fuſcator Panzer.
— 23. Bombyx Camelina Fabric.
— 24. Bombyx bicolora Fabric.

Galleruca rustica Fabr:

GALLERUCA ruſtica.

Der ländliche Furchtkäfer.

GALLERUCA ruſtica: nigra, thorace elytrisque griſeis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. I. n. 15. p. 481 Ent. Syſt. II. n. 11. p. 15.

CHRYSOMELA ruſtica. Fabric Maut. Inſ. I. n. 95. p. 74.

Schaller in Act. nat. cur. Hal. I. p. 274.

SILPHA ferruginea. Petagn. inſ. calabr. fig. 16.

Payk. Fn. Suec. II. n. 3. p. 87.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 65. fig. 10.

Panzer Nomencl. d. Schäff. Inſ. n. 10 p. 83.

Habitat in floribus, in pratis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Galleruca Tanaceti Fabr:

GALLERUCA Tanaceti.

Der Rheinfarrn Furchtkäfer. La Chrysomele de Tanaisie. Geoffr.

GALLERUCA Tanaceti: punctata nigra, elytris coriaceis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. I. n 16 p. 481. Ent. Syſt II. n. 16. p. 481.

CHRYSOMELA Tanaceti. Fabric. Syſt. Eleuth. n. 51. p. 103. Spec. Inſ. I. n. 70. p. 138. Mant. Inſ. I. n. 54. p. 74.

CHRYSOMELA Tanaceti. Linn. Syſt. Nat. n. 5. p. 587. ed. XIII. n. 5. p. 1669. Fn. Suec. n. 507.

Degeer Inſ. V. n. 4. p. 299. tab. 8. fig. 27.

Roeſ. Inſ. Bel. II. tab. 5.

Schäffer Ic Inſ. Ratisb. tab. 21. fig. 14.

Panzer Syſt. Nomencl d. Schäff. Inſ. n. 14. p. 32.

Habitat in Tanaceto, in pratis, graminoſis, gregarie. Femina gravida ultra elytra ventricoſa evadit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Galleruca Alni Fabr.

GALLERUCA Alni.

Der Erlen Furchtkäfer. La Galeruque violette. Geoffr.

GALLERUCA Alni: violacea, elytris vage punctatis, pedibus antennisque nigris.
Fabric. Syst. Eleuth. I. n. 27. p. 483. Ent. Syst. II. n. 13. p. 16.

CHRYSOMELA Alni. Fabric. Syst. Ent. n. 53. p. 103. Spec. Ins. I. n. 72. p. 128. Mant. Ins. I. n. 97. p. 74.

CHRYSOMELA Alni. Linn. Syst. Nat. n. 9. p. 587. ed. XIII. n. 9. p. 1671. Fn. Suec. n. 511.

Geoffr. Ins. V. n. 6. p. 254.

Degeer Ins. V. n. 20. p. 314. tab. 9. fig. 18.

Payk. Fn. Suec. II. n. 2. p. 87.

Habitat in Alno, Carpino, Betula, in dumetis, hortis, pratis in floribus.

Schaeffer Ic. Ins. ratisb. tab. 65. fig. 6. minime hanc speciem repraesentat, sed Eumolpum pretiosum Fabric.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Galleruca Betulae Fabr:

GALLERUCA Betulae.

Der Bircken -- Furchtkäfer.

GALLERUCA Betulae: violacea, elytris punctato ſtriatis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. I. n. 33. p. 484. Ent. Syſt. II. n. 19. p. 17.

CHRYSOMELA Betulae. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 54. p. 104. Spec. Inſ. I. n. 76. p. 129. Mant. Inſ. I. n. 101. p. 74.

Roesel Inſ. Bel. tab. 1.

Habitat in Betulae albae foliis paginam inferiorem exedens.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Galleruca lineola Fabr:

GALLERUCA Lineola.

Der geſtrichelte Furchtkaefer.

GALLERUCA Lineola; griſea thorace linea dorſali, elytris puncto baſeos nigris.
Fabric. Syſt. Eleuth. I. n. 44. p. 486. Eut. Syſt. II. n 38 p. 21.
CRIOCERIS lineola. Fabric. Spec. Inſ. I. n. 2. p. 149. Mant. Inſ. I. n. 2. p. 86.
Payk. Fn. Suec. II. n. 6. p. 90.

Habitat in floribus, praeſertim in dumetis ad aquas. *Chryſomelae calmarienſis Lin.* Varietas eſſe videtur.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Galleruca Nymphaeae Fabr:

GALLERUCA Nympheae.

Der Seeroſen Furchtkäfer. La Galeruque aquatique. Geoffr.

GALLERUCA Nympheae: fusca elyrrorum margine prominulo flavescente. *Fabric.* Syſt. Eleuth. I. n. 45. p. 486. Ent. Syſt. II. n. 39. p. 21.

CRIOCERIS Nympheae. Fabric Syſt. Ent. n. 1 p. 118. Spec. Inſ. I. n. 3. p. 150. Mant. Inſ. I. n. 3. p. 150.

CHRYSOMELA Nympheae. Linn. Syſt. Nat. n. 90. p. 600. ed. XIII. n. 125. p. 1718. Fn. Suec. n. 165.

Geoffr. Inſ. I. n. 4. p. 254.

Payk. Fn. Suec. II. n. 10. p. 92.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 21. fig. 1. 2.

Panzer Nomenclat. d. Schäff Inſ. n. 1. 2. p. 30.

Habitat in Nymphaeis, Potamoget. Pſeudacor. Ranunc, aquaticis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Galleruca Capreae Fabr:

GALLERUCA Capreae.

Der Sohlweiden Furchtkäfer. La Galeruque griſette. Geoffr.

GALLERUCA Capreae, thorace nigro maculato elytrisque griseis, antennis nigris. *Fabric.* Syſt. Eleuth. I. n. 46. p. 487. Ent. ſyſt. II. n. 40. p. 21.

CRIOCERIS Capreae. Fabric. Syſt. Ent. n. 2. p. 118. Spec. Inſ. I. n. 4. p. 150. Mant. Inſ. I. n. 4. p. 86.

CHRYSOMELA Capreae. Linn. Syſt. Nat. n. 100. p. 606. ed. XIII. n. 126. p. 1718 Fn. Suec. n. 516.

Geoffr. Inſ. I. n. 5. p. 254.

Paykul Fn. Suec. II. n. 4. p. 88.

Habitat in Salicibus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Galleruca sanguinea Fabr:

GALLERUCA Sanguinea.

Der rothe ungefleckte Furchtkäfer.

GALLERUCA Sanguinea: rufa antennis oculisque nigris, *Fabric.* Syſt. Eleuth. I. n. 54. p. 488. Ent. ſyſt. II. n. 49. p. 23.

CRIOCERIS Sanguinea. Fabric. Syſt. Ent. n. 5. p. 119. Spec. Inſ. I. n. 9. p. 151. Mant. Inſ. I. n. 10. p. 87.

Payk Fn. Suec. II. n. 11. p. 49.

Habitat in floribus, in pratis, hortis, pomariis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Galleruca tenella Fabr.

GALLERUCA tenella.

Der kleinſte Furchtkäfer.

GALLERUCA tenella: ferruginea, thorace elytrorumque margine flavis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. I. n. 62. p. 490. Ent. Syſt. II. n. 50. p. 23.

CRIOCERIS tenella. Fabric. Syſt. Ent. n. 6. p. 119. Spec. Inſ. I. n. 10. p. 151. Mant. Inſ. I. n. 11. p. 87.

CHRYSOMELA tenella. Linn. Syſt. Nat. n. 102. p. 600. ed. XIII. n. 133. p. 1719. Fn. Suec. n. 564.

Paykull Fn. Suec. II. n. 10. p. 93.

Habitat in Salicibus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Cryptocephalus lineola Fabr:

CRYPTOCEPHALUS lineola.

Der Strich-Fallkäfer.

CRYPTOCEPHALUS lineola: ater nitidus, elyttis rubris: linea media atra, antennis longitudine corporis. *Fabric.* Syst. Eleuth. II. n. 17. p. 44. Ent. Syst. II. n. 30. p. 59.

CHRYSOMELA punctata. Linn. Fn. Suec. n. 548. (β.

CRYPTOCEPHALUS dispar. Payk. Fn. Suec. II. n. 15. (β. p. 143.

Habitat in Salicibus.

Est mera Crypcoceph. bipunctati *Fabric.* Varietas. Cf. Cl. *Illiger* N. Magaz. III. p. 167. n. 17.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Cryptocephalus imperialis Fabr.

CRYPTOCEPHALUS imperialis.

Der Kayſerliche Fallkäfer.

CRYPTOCEPHALUS imperialis: ater nitidus, elytris teſtaceis: punctis quinque nigris. *Fabric.* Syſt. Eleuth. II. n. 29. p. 46. Ent. Syſt. Supplem. n. 44. p. 106.

Habitat in Corylo, Salicibus et in dumetis, floribus in pratis.

Cl. *Laichard.* C. imper. tribus tantum punctis in ſingulo elytro notatur, ergo huius Synonym. in hac ſpec. delendum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Cryptocephalus violaceus Fabr.

CRYPTOCEPHALUS violaceus.

Der ſchwarzblaue Fallkäfer.

CRYPTOCEPHALUS violaceus: nigro cyaneus, antennis, pedibusque nigris, elytris ſubſtriatis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. II. n. 33. p. 47. Ent. ſyſt. II. n. 46. p. 62.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 87. fig. 5.

Panzer Nomencl. d. Sch. Inſ. p. 100. n. 5.

Habitat in Corylo, Carpino, Salice, in dumetis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Cryptocephalus sericeus Fabr:

CRYPTOCEPHALUS Sericeus.

Der Seidenglänzende Fallkäfer. Le Gribouri velours verd Geoffr.

CRYPTOCEPHALUS Sericeus: viridi caeruleus, antennis nigris. *Fabric.* Syst. Eleuth. II. n. 46. p. 49. Ent. syst. II. n. 56. p. 63. Syst. Ent. n. 21. p. 109. Spec. Inf. I. n. 32. p. 143. Mant. Inf. I. n. 43. p. 82.

CHRYSOMELA Sericea. Linn. Syst. Nat. n. 86. p. 598. ed. XIII. n. 43. p. 1706. Fn. Suec. n. 554.

Geoffr. Inf. I. n. 3. p. 233.

Paykull. Fn Suec. II. n. 12. p. 139.

Schäffer Ic inf. Ratisb. tab. 198. n. 6.

Panzer Nomencl. d. Sch Inf. p. 171. n. 6.

Habitat in floribus, Hieracior. praesertim Syngenesiae, in dumetis, frequens. Variat colore elytrorum, viridi, caeruleo, aureo cupreoque intermixto, et magnitudine, a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon obscuratorius Mihi.

ICHNEUMON obſcuratorius.

Die ſchwarze gelbgeringelte Schlupfweſpe, mit weisſen Füſsen.

ICHNEUMON obſcuratorius: ſcutello albo, thorace immaculato, abdominis ſegmentis margine flavis, primo immaculato, pedibus albidis.

Habitat in Sylvaticis, in regionibus editioribus.

E minoribus. Caput atrum punctatum opacum. Orbita antice, frons ſub antennis, clypeoque flavis. Antennae nigrae ſubtus ruſae. Thorax ater punctatus pubeſceus. Scutelli loco lineola flava. Abdomen falcatum atrum punctatum, margine ſegmentorum elevato nitido flavo: ſegmento primo immaculato. Alae omnes obſcuro-fuſcae. Pedes dilute flavi, ſeu potius albidi, tarſis poſticis nigris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Cryptus clavatus Mas Mihi.

CRYPTUS Clavatus. Mas.

Der Fahlgelbe Raupentödter mit dem geſtielten Unterleibe. Das Männchen.

CRYPTUS Clavatus: obſcure flavus immaculatus, abdomine petiolato, tibiis omnibus albo annulatis, femoribus clavatis.

Habitat in dumetis, gloſſatorum larvas frequentans.

Caput rotundatum nitidum ferrugineum. Oculi nigri. Antennae corpore longiores Setaceae, articulo Secundo craſſiori. Thorax immaculatus. Abdomen petiolatum, Segmento Secundo maximo. Femora clavata. Tibiae albo annulatae.

a Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Cryptus clavatus Fem. Mihi.

CRYPTUS clavatus. Femina.

Der Fahlgelbe Raupentödter mit dem geſtielten Unterleibe. Das Weibchen.

CRYPTUS clavatus: obſcure flavus immaculatus, abdomine petiolato, tibiis omnibus albo annulatis, femoribus clavatis.

Habitat iisdem locis cum mare.

Seta anni triplex, corpore longior.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Bassus gloriatorius Mihi.

BASSUS gloriatorius.

Die ſchwarzglänzende ungefleckte Schlupfweſpe, mit den ſchwarzen Fuſsblättern, an den Hinterfüſsen.

BASSUS gloriatorius: ater nitidus immaculatus, abdomine cylindrico baſi depreſſo, pedibus ruſis, tarſis poſticis nigris.

Legi ſaepius in Carduis, Cirſiis.

Caput atrum opacum punctatum, fronte albo pubeſcente. Mandibulae validae. [a]Antennae ſetaceae longitudine corporis. Thorax. Thorax, Scutellum[b] metathorax, abdomen, atra nitida immaculata. Pedes flavi: tibiae poſticae nigrescentes baſi albidi: tarſi poſtici elongati penitus nigri.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Bassus lactatorius Fem. d'après.

BASSUS laetatorius. Feminae Varietas.

Die ſchwarze Schlupfweſpe mit den weiſsgeringelten Schenkeln. Abänderung des Weibchens.

BASSUS laetatorius: Faun. Inſ. germ. C. 14.

Habitat cum ſpecie nativa.

Haec ſingularis Varietas huius ſpeciei, cum coloribus laetioribus, abdomine prorſus immaculato lucidiori, et thorace antice utrinque puncto flavo diſtinguitur. Caeterum convenit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Bassus tarsaterius Nihi.

BASSUS tarſatorius.

Die ſchwarze Schlupfweſpe mit gefleckiem Bruſtſtück und ſchwarzen Fuſsblättern, an den Hinterfüſsen.

BASSUS tarſatorius: ater nitidus, ſcutello lineola flava, tarſis poſticis nigris.

Habitat in dumetis iu floribus.

Similis B. *gloriatorio* aſt alius et diſtinctus. Caput nigium punctulatum opacum, puncto ſub antennis, clypeo, mandibulis, palpisque flavis. Antennae nigrae ſubtus rufeſcentes. Thorax ater nitidus, antice lineola interrupta, puncto ſub alis, lineola Scutelli loco, et alio breviori ſub Scutello flavis. Abdomen atrum nitidum immaculatum. Pedes rufi, tibiis poſticis apice, tarſisque nigris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Bassus predatorius Mihi.

BASSUS pedatorius.

Die ſchwarze Schlupfweſpe mit geflektem Unterleibe, und ſchwarzen Fuſsblättern an den Hinterfüſsen.

BASSUS pedatorius: ater, abdominis ſegmentis maculis dorſalibus marginalibus albidis, pedibus rufis, tarſis poſticis nigris.

Legi in ſaxoſis ſterilibus inter frutices.

Caput nigrum nitidum, frons, genae, clypeus, mandibulae, palpi flava. Antennae nigrae ſubtus ferrugineae. Thorax ater nitidus gibbus, utrinque lineola marginali flava: ſubtus flavus. Scutellum canaliculatum nigrum, puncto ſub eodem flavo. Metathorax gibbus canaliculatus immaculatus nitidus. Abdomen atrum punctatum parum nitidum, ſubcompreſſum: ſegmento primo canaliculato, omnibus margine maculis dorſalibus albidis, poſticis maioribus: ſubtus flavum. Pedes rufi: tibiis poſticis apice, tarſisque nigris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Alomya cruentator Mihi.

ALOMYA cruentator.

Die ſchwarze Schmalweſpe mit blutrothem Unterleib.

ALOMYA cruentator: nigra, thorace maculato, abdomine cylindrico ſanguineo, baſi apiceque nigro.

Legi in ſylvaticis umbroſis editioribus, in floribus.

Caput nigrum opacum punctatum; oculorum orbita, mandibulis, palpisque flavis. Antennae nigrae ſubtus ferrugineae, ſetaceae, longitudine corporis. Thorax ater punctatus nitidus, collari, maculaque utrinque ſemilunari flavis. Scutellum triangulare acutum flavum, lineola media nigra. Metathorax ater opacus punctatiſſimus. Abdomen cylindricum elongatum nitidum ſanguineum, basi apiceque nigrum. Pedes omnes flavi, tarſis poſticis obſcurioribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ophion fuscator Mihi.

OPHION fuscator.

Die ſchwarze Sichelweſpe, mit am äuſſern Rande braünen Flügeln.

OPHION fuscator: niger, abdomine falcato ſubtus flavo, thorace maculato, alis margine exteriori fuscis.

Legi raro in dumetis inter ſalices.

Caput nigram opacum, orbita oculorum, puncto clypei, palpisque flavis. Antennae fuscae. Alae margine exteriori fuscae. Thorax ater punctatus, antice maculis duobus oppoſitis flavis. Scutellum infra puncto flavo. Metathorax ater opacus puncto medio flavo. Abdomen falcatum nigrum, ſegmento primo punctis duobus parvis flavis: ſubtus membranaceo flavum. Pedes obſcuro flavescentes: femoribus clavatis, poſticis nigris: tibiis poſticis basi flavis, apice tarſisque nigris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Bombyx camelina Fabr:

BOMBYX Camelina.

Der Kameelraupenſpinner. Der Kronenvogel. Der Erlenſpinner.
La crete de cocqu. Geoffr.

BOMBYX Camelina: alis deflexis denticulato brunneis: omnibus denticulo dorſali. *Fabric.* Ent. ſyſt. IV. n. 133. p. 450. Syſt. Ent. n. 66. p. 575. Spec. Inſ. II. n. 91. p. 190. Mant. Inſ. II. n. 124. p. 122.

PHALENA BOMB. Camelina. Linn. Syſt. Nat. n. 80. p. 832. ed. XIII. u. 80. p. 2438. Fn. Suec. n. 1145.

Verz. d. W. Schmett. n. 3. p. 63.

Geoffr. Inſ. II. n. 12. p. 111.

Roeſel Inſ. Bel. I. p. 164. tab. 28.

Eſper eur. Schm. II. p. 360. tab. 70. fig. 1—5.

Borkhauſ. eur. Schm. III. n. 152. p. 409.

Die Raupe dieſes Spinners findet man im Iunius und Julius. Sie nährt ſich auf der Hainbache, auf verſchiedenen Weiden mit glatten Blättern, auf Erlen, Birken, italieniſchen Pappeln, Linden, Eſpen und Eichen. Wenn ſie ſich der Verwandlung nähert, ſo begiebt ſie ſich in die Erde, wölbet ſich darinn eine Höhle, welche ſie mit Fäden ausſpinnt, und wird darinn zu einer ſchwarzbraunen, am Ende mit einem Stachel verſehenen Chryſolide. Der Spinner erſcheint erſt im künftigen Frühling, wo man ihn öfters an den Stämmen der erwähnten Bäume ſitzend findet. *Borkhauſ.*

Bombyx bicolora Fabr.

BOMBYX bicolora.

Der zweyfarbigte Spinner. Der Kanonenvogel. Der Gelbfleck. Der weiſſe gelbgefleckte Spinner.

BOMBYX bicolora: alis deflexis albis: macula magna lutea nigro notata. *Fabric.* Ent. ſyſt. IV. n. 162. p. 459. Mant. Inſ. II. n. 146. p. 126.

Syſt. Verz. d. W. Schm. n. 3. p. 49.

Eſper eur. Schm. II. p. 217. tab. 41. fig. 7.

Naturforſch. XII. n. 4. p. 74 tab. II. fig. 9. 10.

Borkhauſ. eur. Schm. III. n. 113. p. 301.

Die Raupe dieſes Spinners lebt auf Birken. Man findet ſie im Auguſt, September, auch noch im October. Wenn ſie ſich verwandeln will, ſo macht ſie ein Gewebe, welches ſie mit abgenagten Holzſpänen dichte bekleidet, und wird

darinn zu einer braunen glänzenden sehr lebhaften Chrysalide. Diese überwintert, und der Spinner entwickelt sich im Mai oder Junius des künftigen Jahres. Sie ruht gewöhnlich an den Birkenästen, wo sie bisweilen herunter geschlagen wird. Sie fällt alsdann ganz betäubt, erholt sich aber sehr bald und rettet sich, wenn man sie nicht schnell hascht, durch einen schnellen Flug. *Borkhaus.*